치과기보

Korean Dental Technologist Association News

대한치과기공사협회
Korean Dental Technologist Association

월간 무료 배포

제512호 2026.10발행

창간 1977년 11월 20일 | 발행처 대한치과기공사협회 | 발행인 김정민 | 편집인 김지현
우. 02586 서울특별시 동대문구 난계로 30길 19 | 대표전화 02-2253-2800
팩스 02-2253-2809 | 이메일 kdta@kdtech.or.kr | 사이트 www.kdtech.or.kr

기술과 돌봄이 통합되는 사회, 함께하는 치과기공사



대한치과기공사협회
Korean Dental Technologist Association

VITA 100 years

100년 역사 VITA

Digital 치과진료의 새로운 역사를 만들어갑니다

DV FRIENDS

41년 역사의 풍부하고 안정적인 임상 데이터

VITA MARK II는 다릅니다.



라미네이트 = VITA MARK II

VITA 전세계 유일한 100% Ceramic 블록
MINISH BLOCS도VITA MARKII의 OEM 블록입니다.



자연치에 근접한
최상의 심미 보철 구현

+



40년 임상이 증명하는
안정성과 신뢰의 데이터

+



5축 밀링기 호환이
가능한 범용 홀더 타입

Two Striper®

Abrasive Technology가 선보인
최초의 브레이징 다이아몬드 덴탈 버



- 엄선된 천연 다이아몬드와
  우수한 엔지니어링 기술 결합
- 독자적인 P.B.S® 브레이징 공법





치과기공사 인력 10년새 어떻게 변했나

면허자수 9천명 늘고 치과기공소 근무 1만8천명
전체 활동 인력 2만3천여명, 요양기관 근무 평균 연령 40세
보건복지부 '제2차 보건의료인력 실태조사' 결과 발표

치과기공사 면허 보유자는 10년 사이 8.924명이 늘었고, 실제 활동하는 치과기공사는 22,874명인 것으로 나타났다.

보건복지부가 9월 29일 발표한 '제2차 보건의료인력 실태조사'에 따르면 2023년 기준 치과기공사 면허 보유자는 3만6977명으로 2013년보다 8924명 증가했다. 10년 연평균 증가율은 2.8% 였다.

치과기공사 활동 인력 가운데 요양기관 근무자는 4496명으로 2013년 3321명보다 1175명 늘었다. 연평균 증가율은 3.1%로 면허 보유자 증가율(2.8%) 보다 늘었다.

요양기관에 근무하는 치과기공사의 근무처를 보면 병원 673명, 치과의원 3414명, 보건기관 8명, 기타 401명 이었다.

비요양기관인 치과기공소 근무자는 1만8378명으로 2013년 1만1241명에서 7137명 증가했으며 연평균 5.0% 늘었다.

반면 2023년 비활동 치과기공사는 1만4103명으로 집계됐다. 이른바 '장롱면허'로 불리는 비활동 면허 보유자는 전체 치과기공사 보유자의 38.1%에 해당한다. 2013년 비활동 치과기공사는 1만3491명으로 전체의 48.1% 였으며, 10년새 비활동 비율은 10% 낮아졌다.

2023년 요양기관 근무 치과기공사는 남성 2058명, 여성 2438명으로 여성 비중이 54.2% 였다. 요양기관 근무 치과기공사 평균 연령은 40.0세로 의료기사중 가장 높였다.

요양기관 근무 치과기공사의 연령대를 보면 29세 이하가 17.3%, 30대가 35.4%, 40대가 28.4%, 50대가 13.7%, 60세 이상 5.2%였다.

요양기관 근무 치과기공사 평균 임금은 2023년 4906만원으로 지난 10년간 연평균 증가율은 3.6% 였다.

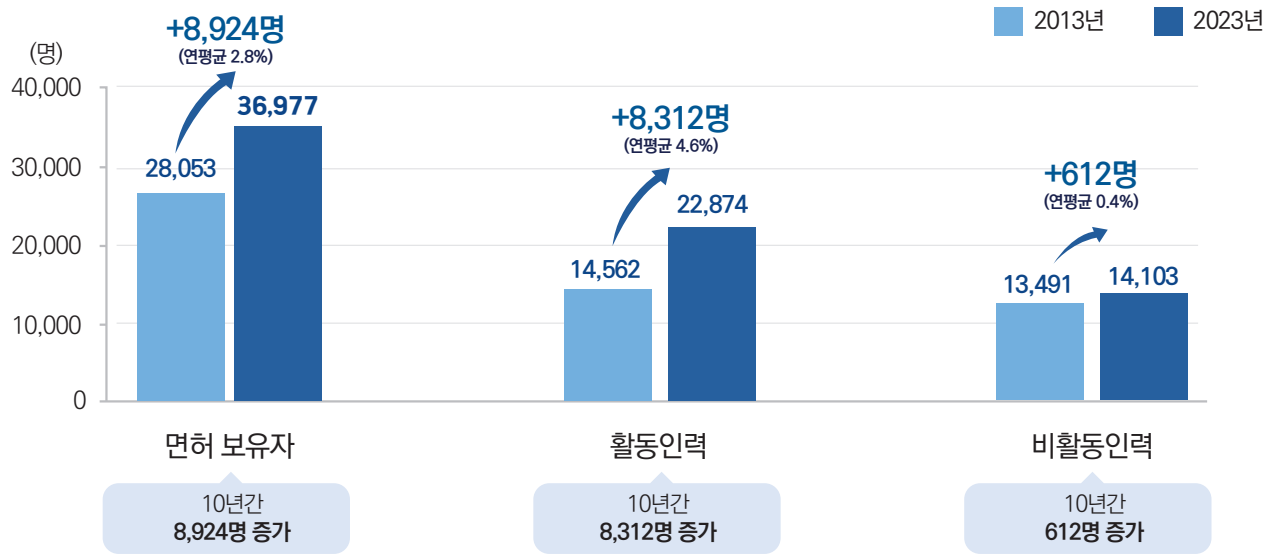
보건의료 주요 직종과 비교하면 2023년 요양기관 평균임금은 의사가 2억 8518만원으로 가장 높았고, 치과의사 2억 277만원, 한의사 1억 368만원, 약사 8426만원, 간호사 5195만 원 순이었다.

의료기사는 방사선사 5060만원, 치과기공사 4906만원, 임상병리사 4722만원, 물리치료사 4185만원, 치과위생사 3499만원, 작업치료사 3402만원 순이었다. 간호조무사는 3192만원이었다.

이번 조사는 한국보건사회연구원과 건강보험공단이 공동으로 수행했으며, 건강보험공단 보건의료인력 통합정보시스템에 구축된 면허·자격 정보와 건강보험 자격 및 요양기관 신고자료 등을 연계해 분석했다.

| 기자 장수경

2013년과 2023년 치과기공사 면허 보유자·활동인력·비활동인력 비교



글로벌 치기공 사업화



김웅철

- 논설주간
- 고려대학교 명예교수
- 전 고려대학교 보건과학대학 학장
- 자랑스러운 연세보건인상
- 세계인명대사전 마르퀴즈후즈후 등재 및 평생업적상
- 치과캐드캠 분야 SCI(국제전문학술논문) 5년 누계 세계 1위
- JPD, JPR (치과보철논문 영향력 세계 1, 2위) 논문심사위원
- 일본보철치과학회 최고논문상 (JPR Best Paper Award)
- World's Top 2% Scientists (Stanford/Elsevier)

우리나라 대학 수준의 치기공 교육은 1971년에 시작되어 현재 55년의 역사를 가지고 있다. 이 교육 기관에는 현재 3년제 과정, 4년제 과정, 나아가 대학원 과정까지 개설되어 있지만 공급은 매우 심한 과잉상태이다. 치기공의 교육 수준이 세계 최상위지만 공급 과잉이 세계 최대인 나라는 세상에 어느나라도 없다. 한국은 최고급 치기공 인력은 넘쳐나는데, 이들의 고객인 치과병의원은 상대적으로 적으므로, 기공사 들끼리 제 살 깎아 먹기 경쟁이 도를 넘고 있다. 이런 상황은 오랫동안 지속되었건만, 당사자들은 그것을 서로 남 탓으로 일관하며 해결책을 찾지 못하고 있다. 그렇다면 이런 상황은 지속될 수밖에 없는 것일까?

바야흐로 지금은 AI와 디지털의 치기공 기술 시대이다. 캐드캠과 프린팅의 등장, 구강 내 또는 구강 외 스캐너의 사용 범위 확대, AI 자동화, 클라우드 기반 원격 협업 네트워크, 글로벌 기술 유통, 현지 맞춤형 파트너 구축 등 기공 기술의 환경 변화가 너무도 큰 변혁의 시대이다. 역설적이지만 이런 시대에 이들 혁신 기술 요소들을 적절히 조합하면 우리 치기공 기술은 혁신적으로 변화시켜 난관의 돌파구를 찾을 수 있다고 생각한다.

그렇다면 이를 위한 글로벌 치기공 사업화 전략은 어떠해야 할까? 소셜 네트워크 등을 참고하여 대략 네 가지 차원에 대해 생각해 보겠다. 첫째 디지털 제작 공정 표준화이다. AI 기반 캐드 소프트웨어와 3D 프린팅 공정을 연동하여 균일한 품질의 보철물 대량 생산 시스템을 구축하는 것이다. 또한 디지털 데이터 파일 전송 표준을 확립하여 글로벌 파트너와의 호환성을 높인다. 둘째 해외 인허가 및 규격의 획득이다. 이를테면 FDA, 유럽 CE 등의 의료 기기 규제 요구 사항을 파악하고 ISO 13485 등의 품질 경영 시스템 인증을 취득한다. 또한 글로벌 시장에서 요구하는 생체 적합성 및 안정성 데이터를 확보한다. 셋째 거점 지역 파일럿 테스트 및 네트워크를 구축한다. 미주 또 유럽 등에 있는 핵심 시장의 현지 중대형 치과 병의원이나 기공소와의 파트너쉽을 맺고 파일럿 서비스를 운영한다. 또한 클라우드 기반의 원격 주문 및 피드백 플랫폼의 테스트를 하여 현지 피드백을 신속하게 반영한다. 넷째 온·오프라인 마케팅 및 판로를 확장한다. IDS나 기타 다양한 국제치과전시회에 출전하여 홍보 및 마케팅을 통해 브랜드 인지도를 높인다. 현지 대형 유통망이나 치과 체인들과 독점 계약을 체결하여 안정된 B2B 공급망을 확보한다.



이와 같이 국내를 넘는 글로벌 치기공 사업화는 국내 치과 병의원만 바라보는 공급과잉 상태의 기공 사업을 획기적으로 변화시킬 수 있는 방안이라고 생각한다. 즉 디지털 제작 공정 표준화, 해외 인허가 및 규격 획득, 거점 지역 파일럿 테스트 및 네트워크 구축, 온·오프라인 마케팅 및 판로 확장 등을 통해 글로벌 치기공 사업화를 추진하자! 능력이 되면 치과기공소 단독으로, 이것이 어려우면 여러 기공소들이 연합하거나, 또는 이런 사업을 잘할 수 있는 전문가들과 손잡고 글로벌 치기공 사업을 추진하자! 지금 대한민국 기공계에는 이런 사업을 추진할 선구자나 기공기업이 절실하다. 지금의 어려움을 헤치는 데 앞장설 선구자나 기공기업들이 생겨나 대한민국이 세계 치기공을 선도하기를 기원한다.

‘치과기공사는 4차 산업혁명 선도 직종’

치과기공사 활용 기술·도구 32개, 치과용CAD·CAM밀링머신 사용 최고
전문가 검토 거쳐 보건·의료분야 10개 직업 선정
고용노동부, 한국고용정보원, 「직업별 활용 기술 및 도구 목록」 발간
진로설계, 취업준비 활용 기대

보건의료 직종 가운데 치과기공사가 3D 프린팅 기술을 가장 많이 활용하는 것으로 나타났다.

고용노동부와 한국고용정보원(원장 이창수)이 최근 발간한 「직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록」 개발에 따르면, 치과기공사가 업무에 활용하는 기술(7개)과 도구(25개)는 총 32개로 집계됐다.



‘치과용CAD’ 사용 최고, AI 활용도는 낮아

치과기공사의 기술(소프트웨어) 목록으로 도출된 8개의 적절성과 관련하여 5점 척도를 기준으로 전체 평균은 3.09점이었으며, 그중 치과용CAD는 4.60점으로 1위, Auto CAD는 3.20점으로 2위를 기록했다.

생성형 인공지능도 치과기공사 활용 기술 목록에 포함됐지만 실제 활용 수준은 아직 낮은 것으로 나타났다. 챗GPT는 2.70점으로 하위 수준이었다.

치과용CAM밀링머신 등 정보통신기술(ICT) 장비 활용 선도

치과기공사의 도구(기기·장비) 목록으로 도출된 21개의 적절성과 관련하여 5점 척도를 기준으로 전체 평균은 3.68점이었으며, 그중 14개 목록은 평균 점수보다 높았다. 4차 산업 혁명으로 인해 기존 업무에 정보통신기술(ICT) 스킬이 융합된 업무 증가로 치과용CAM밀링머신(4.60점), 컴퓨터(4.50점), 3D스캐너(4.30점), 3D프린터(4.10점) 장비 활용도가 전체 평균 3.68점에 비해 월등히 높아 치과기공사가 4차 산업혁명 선도 직종임을 보여줬다.

치과기공사 활용 기술·도구 32개, 치과의사는 85개

이밖에 조사 대상 보건의료직 10개 가운데, 치과의사 85개, 한의사 80개, 응급구조사 71개, 수의사 66개, 약사 48개, 영양사 41개, 임상병리사 38개, 치과기공사 32개, 안경사 30개, 보건의료정보관리사 23개 순으로 조사됐다.

이번 연구는 임금직업포털과 국가직무능력표준(NCS), 공공 민간 채용공고, 자격정보 및 유관기관 자료 등을 토대로 직업별 기술 도구 목록을 도출한 뒤, 직업별 재직자와 전문가 10명씩 총 300명을 대상으로 두 차례 타당성 검증을 실시하는 방식으로 진행됐다. 각 항목의 중요도와 활용 빈도 등도 5점 척도로 조사했다.

한국고용정보원, 직업별 소프트웨어와 장비 정보 제공… 진로설계, 취업준비 활용 기대

이번 연구는 한국고용정보원에서 정기적으로 발간하는 ‘한국직업전망’ 및 ‘중장기 인력수급전망’ 데이터 분석과 한국고용정보원 및 직업정보 분야 전문가의 검토를 바탕으로 임금직업포털에서 제공하는 492개 직업 중 30개 직업을 선정하여 분석하였다.

한국고용정보원(원장 이창수)은 “청년과 구직자의 진로설계, 재직자의 직무역량 향상을 지원하기 위해 「직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록」 정보집을 발간했다”며 “전문가 검토와 데이터 분석을 거쳐 정보 제공가치가 높은 보건·의료분야 10개 직업, 예술·디자인·방송·스포츠 분야 20개 직업 등 총 30개 직업의 실무 기술과 장비 정보가 담겨 있다. 대학 취업지원센터와 고용센터 등 현장의 진로·취업 상담에서도 폭넓게 활용되기를 기대한다”고 밝혔다.

정보집은 임금직업포털(wagework.go.kr)의 ‘직업내비게이션’ 서비스를 통해 누구나 확인할 수 있다.

보건의료직종 활용 기술 및 도구 목록

직업	기술(소프트웨어)	도구(기기·장비)	합계
치과의사	10	75	85
한의사	5	75	80
응급구조사	5	66	71
수의사	9	57	66
약사	15	33	48
영양사	10	31	41
임상병리사	7	31	38
치과기공사	**7**	**25**	**32**
안경사	8	22	30
보건의료정보관리사	15	8	23

출처: 한국고용정보원 「직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록 개발」

- **기술(소프트웨어):** 웹(인터넷) 혹은 앱 기반의 업무 환경에서 활용하며, 물리적 환경에서 별도의 형태로 존재하지 않음. (예: 한컴오피스, Microsoft Excel 등)
- **도구(기기·장비):** 물리적 업무 환경에서 활용하며, 별도의 형태가 존재함. (예: 컴퓨터, 모니터, 키보드 등)

| 기자 장수경

보건의료인 법령 입각 민간자격 신설 금지… “보건 위해 발생 우려”

‘임상(Clinical)’ 명칭 불가, 전문의료 오인과 혼돈 우려
보건복지부, 자격기본법 세부사항 공고

보건복지부

보건복지부가 보건의료인의 전문성을 존중해 유사 민간자격 신설 금지 사항을 명시해 주목된다.

보건복지부는 지난 8월 26일 ‘민간자격 신설 금지분야 세부사항’을 공고하고, 자격기본법에 따른 보건복지부 소관 민간자격 신설 금지 분야와 사용 금지 명칭을 제시했다.

공고에 따르면 의료법에 규정된 의료인의 직무와 관련된 분야는 민간자격을 신설할 수 없다. 의학적 전문지식이 필요한 행위, 대상자의 상태에 따른 진단·처방·처치가 수반되는 행위, 보건위생상 위해가 발생할 우려가 있는 행위 등이 해당한다.

무면허 의료행위 금지 및 의료기관 오인 방지와 관련된 분야도 신설이 제한된다. 특히 의료기관에서 이뤄지는 전문적인 의료행위로 오인·혼동할 소지가 높은 ‘임상(Clinical)’ 명칭 사용이 엄격히 제한된다. 복지부는 ‘임상재활스포츠전문가’, ‘임상음악재활사’, ‘임상추론전문가’, ‘임상태교미술전문가’ 등을 사례로 제시했다.

보건의료 관련 법령에서 정한 업무와 겹치는 민간자격도 신설 금지 대상이다. 약사 또는 한약사의 업무와 약국 관리 분야에서는 ‘약국코디네이터’, ‘약국행정사’, ‘약국사무원’, ‘약국행정사무원’ 등을, 요양보호사의 업무와 중복되는 분야에서는 ‘요양매니저’, ‘실버케어지도사’, ‘통합요양지원사’ 등을 사례로 들었다.

이와 함께 의료기사 등에 관한 법률에 따른 의료기사, 보건의료정보관리사 및 안경사의 직무와 관련되는 분야, 응급의료에 관한 법률상 응급구조사의 직무 관련 분야 역시 민간자격 신설이 불허된다.

법정 자격 및 면허 명칭의 무단 사용 및 유사 표기 제한도 명확히 했다. 의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사, 전문의, 전문간호사, 간호조무사, 안마사와 이와 비슷한 명칭은 민간자격에 쓸 수 없다. 임상병리사, 방사선사, 물리치료사, 작업치료사, 치과기공사, 치과위생사, 보건의료정보관리사, 안경사 등과 유사한 명칭도 금지된다.

이 밖에 약사, 한약사, 응급구조사, 보건교육사, 영양사, 임상영양사, 정신건강간호사, 정신건강사회복지사, 정신건강임상심리사, 사회복지사, 요양보호사, 장례지도사 등 법령에 명시된 자격 명칭이나 이와 비슷한 용어도 사용할 수 없다.

아울러 보건복지부는 의약품의 올바른 사용과 오남용 교육·상담, 유전자 검사 정보를 이용한 질병 발병 확률 예측이나 의학적 처방, 임산부 및 영유아 대상 의학적 진단·처방·처치 관련 분야 등 국민 건강·안전과 직결된 영역 전반을 민간자격 신설 금지 분야로 규정했다.



JTD
ISSN (Print) 1229-3954 ISSN (Online) 2288-5218
Volume 48, Number 3, September 2026

원저

105 Digital light processing 방식으로 3D 프린팅하여 제작한 전치부 지르코니아 코어의 적층 각도에 따른 진실도 평가 이주희, 이하빈
112 3D 프린팅 의치상 인공치아의 인접면 연결부위 두께 및 후경화에 따른 3차원 진실도 평가 김동연, 이광영
119 이중 가열 마이크로웨이브 소결 공정이 유색 지르코니아의 광학적 특성에 미치는 영향 김세연, 김재홍
126 3종 수조 광중합 치과용 3D 프린팅 시스템의 출력 정확성과 빌드 플랫폼 내 위치별 균일성 비교 김장현, 박지만
132 혼합치열기 아동에서 유구치 크라운 보유 여부와 전치부 형광 치태지수의 관련성: 정량광형광분석(QLF) 기술의 적용 박종경, 조민정
140 건강위험행태의 누적과 주관적 구강건강의 관련성 성정민, 이선경
148 치기공학과 학생의 그릿, 스트레스 대처가 대학생활 적응에 미치는 영향 강 월
156 초등학교 저학년 보호자의 구강건강 지도 실태 및 교육 시뮬레이션 자료개발을 위한 기초 연구 김홍식, 조민정
164 치기공(학)과 학생의 대인관계 유능성과 의사소통 능력이 임상실습 적응에 미치는 영향 권순석
175 한국 의료기사제도에서 치과기공사의 업무범위와 서비스 공급구조에 대한 비교제도 분석 문준모, 최시우

INTERNATIONAL FEDERATION OF ESTHETIC DENTISTRY · KAED

19년만에 다시 한국에서 열리는

세계심미치과연맹(IFED) 14차 World Congress & 39주년 대한심미치과학회 정기학술대회

"Evolution and Revolution in Esthetic Dentistry"

2026년 11월 13일(금) ~ 11월 15일(일) | 코엑스 컨벤션센터

대한치과의사협회 보수교육점수 4점 / 대한치과위생사협회 보수교육점수 2점 / 대한심미치과학회 인정의 보수교육점수 10점

등록비

분류	1차 사전등록 (얼리버드 : ~9/30)	2차 사전등록 (10/1~10/30)	현장등록
회원(치과의사)	6만원	8만원	15만원
비회원(치과의사)	10만원 마감	13만원	20만원
전공의/공보의/군의관/치과위생사/치과기공사	2만원 마감	3만원	10만원
학생	1만원	2만원	8만원

* 치협회비 3회 이상 미납 치과의사는 간접비 12만원을 추가로 납입하셔야 합니다.
* 치과의사협회 보수교육 인정 프로그램은 14일(토),15일(일)만 시행됩니다.
  – 14일, 15일 중 하루이상 참석하여 240분이상 수강하면 4점 인정
* 성원에 힘입어 얼리버드사전등록은 9월 30일에 종료되었습니다.

등록안내

- **2차 사전등록:** 2026년 **10월 30일**(금) 마감
- **등록방법:** 대한심미치과학회 홈페이지 (www.kaed.org) 접속 후 팝업창 클릭
  ⇒ 등록 서류 작성후 3일 이내 입금
- **계좌번호:** 신협 **131-021-555499** (대한심미치과학회)
  * 입금 시 성함과 면허번호 기입 바랍니다. (예: 홍길동 12345)
- **환불규정:** 11/9(월)~ 11/12(목) 취소신청시 취소수수료 2만원
  11/13(금) 이후 취소신청시 환불 불가
- **환불일자:** 11월 24일 (화) 일괄환불
- **문의:** 학회 사무국(김설희 실장) T.02-465-0167
- **E-mail:** kaed1987@naver.com

포스터 발표 안내

- **주제 :** 심미치료와 관련된 치의학 전분야 (기초, 임상 치의학, 치위생, 치기공)
- **지원 대상 :** 치과의사, 치과위생사, 치과기공사, 학생(치과, 치위생과, 치기공과)
- **지원 분야 :** ① 연구 ② 임상증례
- **초록 및 포스터 접수:** 대한심미치과학회 홈페이지 통해 접수
  자세한 내용은 **www.kaed.org**에서 Poster Guidelines 참고
  접수 제출 마감 시간 **10/24(토) 까지**
- **문의처 :** ifed2026seoul@gmail.com

Program QR

사전등록 QR

INTERNATIONAL FEDERATION OF ESTHETIC DENTISTRY | SINCE 1987 K.A.E.D. 대한심미치과학회

65세 이상 완전 무치악 임플란트 2개 급여 적용

2027년 1월 1일 시행
제15차 건강보험정책심의위원회 심의·의결



2027년 1월 1일부터 만65세 이상 완전 무치악 어르신도 임플란트 건강보험 혜택을 받을 수 있다. 소아·청소년 광중합형 복합레진 급여 대상도 현행 12세에서 13세로 확대된다.

보건복지부(장관 정은경)는 지난 9월 8일 개최된 제15차 건강보험정책심의위원회를 통해 이같이 결정했다고 발표했다.

대한치과의사협회(회장직무대행 이정우)는 무치악 임플란트로 약 1,600억원, 광중합형 복합레진으로 약 308억원 등 연간 2,000억원 규모의 건강보험재정이 치과에 추가 투입될 것으로 기대하고 있다.

완전 무치악 임플란트, 오버덴처는 제외

보건복지부는 "현재는 치아가 있는 경우에만 임플란트 지원을 받을 수 있어 윗턱과 아래턱 중 치아가 없는 경우에는 완전틀니 외에는 대안이 없었지만, 치아가 없는 경우에도 임플란트 2개를 지원할 수 있게 됨에 따라 임플란트와 부분틀니 등을 활용해 저작기능을 높일 수 있을 것"으로 기대했다. 복지부는 이번 개정으로 약 7만명의 어르신에게 1인당 약228만원의 혜택이 돌아갈 것으로 내다봤다.

무치악 어르신에 대한 임플란트 건강보험 적용은 치협이 오랫동안 추진해온 정책과제 중 하나로 2016년 제65차 정기대의원총회(2016.4.23.) 이후부터 제75차 정기대의원총회(2026.4.25.)까지 10년간 총 25건의 관련 안건이 상정된 바 있다. 치협은 이러한 문제해결을 위해 정부와 지속적으로 협의하고 정책을 건의해 오며 이룬 10년만의 성과다.

다만, 주의할 부분도 있다. 복지부는 기존에 건강보험 완전틀니를 지원받은 완전 무치악 환자들은 완전틀니를 지원받은 지 7년이 지난 이후부터 임플란트가 가능하다고 설명했다.

또한 오버덴처와는 구분해야 한다. 치협은 "고시가 개정되면 상악 또는 하악 무치악의 경우 임플란트 후 부분틀니는 가능하지만, 오버덴처의 경우 모든 과정(임플란트, 틀니)은 비급여이므로 주의해야 한다"고 밝혔다.

광중합형 복합레진, 12세→13세로 대상 확대

소아·청소년의 광중합형 복합레진 지원 연령도 기존 12세 이하로 제한됐던 것에서 제한연령을 13세 이하로 확대했다. 복지부는 13세 아동 약 14만명에게 연간 22만원의 의료비가 지원될 것으로 전망됐다. 치협은 "성장기 아동·청소년의 치아우식증 증가와 자연치아 보존의 중요성을 고려해 광중합형 복합레진 급여 연령확대를 지속적으로 건의해 왔다"면서 연간 약 308억원의 건강보험 재정이 투입될 것으로 기대했다.

대한치과기공사협회–인천광역시치과기공사회, 상생 발전을 위한 현안 간담회 개최

건강보험 보철수가 내 기공료 비율 고시 추진 및 통합돌봄 연계 방안 모색
치과 내 무면허 불법 위임진료 근절과 지부 학술·재정 지원책 집중 논의

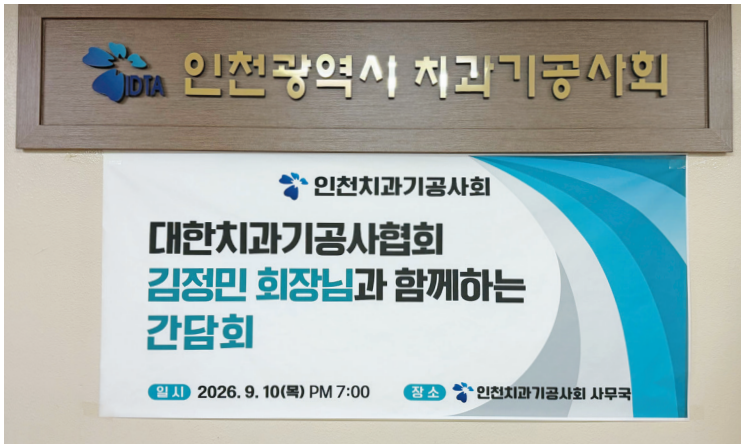


대한치과기공사협회(회장 김정민)와 인천광역시치과기공사회(회장 최한규)는 지난 9월 10일 인천회 사무국 회의실에서 지부 현안 공유와 기공계 발전을 위한 간담회를 개최했다.

이번 간담회에는 중앙회 김정민 협회장, 김진홍 부회장, 신천호 총무이사, 최호준 재무이사, 정범식 사업이사와 인천회 최한규 회장을 비롯한 임원진 10여명이 참석하여, 일선 치과기공사들이 직면한 경영 위기와 제도적 한계를 극복하기 위한 심도 있는 대화를 나눴다.

주요 논의 사항으로는 먼저 관행수가 붕괴와 덤핑 문제에 대한 타개책이 다뤄졌다. 김정민 협회장은 "사설 관행 수가는 법적 강제 한계가 있는 만큼, 건강보험 보철수가 체계 내 기공료 분리 표기와 함께 전체 보철수가 대비 기공료의 비율(%)을 복지부 고시로 명문화하는 데 총력을 기울이고 있다"고 밝혔다. 이에 최한규 인천회장은 지역사회 통합돌봄(커뮤니티 케어)과 연계한 틀니 수리·세척 수가 모델을 지자체와 협력해 구축하고, 이를 전국 표준 수가 모델로 확산하자고 제안했다.

치과 내 기공실의 불법 위임진료 문제도 도마 위에 올랐다. 참석자들은 대형 치과병원 등에서 치과기공사에게 구강 내 장착 및 조정을 맡기는 무면허 의료행위를 근절해야 한다는 데 뜻을 모았다. 협회는 대한치과의사협회 등 관련 단체에 엄정 대응을 촉구하는 한편, 치과기공소와 동일한 환경·폐수·근로기준법 기준을 치과 내 기공실에도 엄격히 적용하도록 관계 부처를 압박하겠다는 방침을 설명했다.



아울러 지회 재정 운영의 자립을 위한 회비 수납 체계 개편 논의와 함께, 지부 학술대회 활성화를 위한 '학술·기자재 유치 지원 위원회' 신설, 신규 치기공과 졸업생을 위한 면허신고 및 보수교육 사전 안내 영상 제작 등 실질적인 회원 지원책도 함께 마련하기로 했다.

김정민 협회장은 "인천회는 각별한 애착이 있는 곳으로, 중앙회와 지회가 하나 되어 치과기공사의 정당한 권익을 지켜내겠다"고 말했으며, 최한규 인천회장은 "오늘 나눈 논의가 실질적인 정책 결실로 이어질 수 있도록 인천회 전 임원이 적극 협력하겠다"고 화답했다.

이사회 소식

제2026-8차 정기이사회(2026.9.11.)

▶ **제1호 의안: KDTEX 2026 국제학술대회 총평의 건**

지난 7.17(금)~19(일) 일산 킨텍스 제2전시장에서 개최된 KDTEX 2026 국제학술대회에 대하여 총평을 하고, 문제점을 보완하여 KDTEX 2027 국제학술대회는 성공적인 행사가 되도록 노력하기로 함.

▶ **제2호 의안: 2027년 주요 일정의 건(총회, 학술대회)**

협회 정기대의원총회는 3월 20일(토) 청주 오스코(OSCO)컨벤션센터(오송역)에서, KDTEX 2027 국제학술대회는 7월 9~11일 일산 킨텍스에서 개최하기로 함.

▶ **제3호 의안: 16개 시 · 도지부 회원 입회 자격기준의 건**

연석회의에서 논의하기로 함.

▶ **제4호 의안: 산하단체(경영자회, 학회, 여성회) 지원금 지급의 건**

산하단체(경영자회, 학회, 여성회) 지원금을 지급키로 함.

▶ **제5호 의안: 권리복권·정지·회비면제·자격상실의 건**

권리복권(111명)·권리정지(93명)·회비면제(14명)·자격상실(1명)을 승인함.

▶ **기타의 건**

1) 통합 돌봄 관련 집행 내역 특별 감사 자청의 건

정기감사 기간에 할 것인지 감사들의 의견을 확인하고 진행하기로 함.



김정민 협회장 국시원 이사로 선임

한국보건의료인국가시험원 신임 이사에 김정민 대한치과기공사협회장이 선임됐다.

한국보건의료인국가시험원(원장 임종한)은 제63차 임시이사회 의결 및 보건복지부장관의 승인 (’26.10.6.)에 따라 김정민 치기협 회장을 비상임이사로 선임했다.

임기는 3년(2026.10.6.~ 2029. 10.5.)이다.

시도지부·8개 분과학회 학술대회 '가을걷이' 풍성



올해 하반기에도 시도지부 및 기공학회 산하 8개 분과학회의 추계 학술대회가 풍성한 내용으로 준비될 예정이어서 '일취월장의 가을'을 맞을 수 있게 됐다.

우선 시도지부의 굵직한 학술대회가 마련돼 관심을 모으고 있다.

충청권(대전, 충남·세종, 충북) 치과기공사 연합 학술대회가 오는 10월 24일(토) 대전 신협중앙연수원에서 개최된다.

강원회 학술대회는 11월 7일(토) 경동대학교 문막캠퍼스 충효관에서, 부산회 학술대회는 11월 14일(토) 벡스코 제2전시장에서 개최된다.

제주회 학술대회는 11월 28일(토) 제주대학교 아라컨벤션홀에서 개최된다.

대한치과기공학회 산하 8개 분과학회도 추계 학술대회를 개최한다.

치과도재기공학회(회장 오선미)는 10월 17일(토) 서울대치과병원 승산강의장에서 2026년도 학술대회를 개최한다.

치과교정기공학회(회장 김진성)는 10월 17일(토) 동남보건대학교에서 추계 학술대회를 개최한다.

치과기공기재학회(회장 최범진)는 10월 24일(토) 진주보건대학교에서 추계 학술대회를 개최한다.

가철성치과기공학회(회장 김영훈)는 10월 24일(토) 원광대학교 보건관에서 추계 학술대회를 개최한다.

치과캐드캠기공학회(회장 백웅)는 10월 31일(토) 서울대치과병원 승산강의장에서 2026년도 학술대회를 개최한다.

악안면보철기공학회(회장 이희경)는 11월 21일(토) 학술대회를 개최한다.

심미보철기공학회(회장 손원배)는 11월 첫째주 학술대회를 개최할 예정이며, 치과임플란트기공학회(회장 김노국) 학술대회 일정은 아직 미정이다.

보수교육이 인정되는 지부회 학술대회나 분과학회들의 학술대회 뿐만 아니라, 각종 연수회와 코스들도 가을 시즌에 맞춰 오픈하고 있어, 학술활동을 통해 침체된 치과기공계의 돌파구를 찾기 위한 노력이 올 가을 더욱 빛날 것으로 예상된다.



불법개설기관 가장 많은 곳 '경기' 시군구 '경남 양산'

치과의원 79곳 최다… 의원 51곳·약국 33곳

사무장 병원·면허대여 약국 가담자 33% 또 개설

기관종별 불법 개설기관 현황

(2023~2026.7)

기관종별	기관수	비율
치과의원	79곳	38.7%
의원	51곳	25.0%
약국	33곳	16.2%
병원	12곳	5.9%
한방병원	11곳	5.4%
한방의원	10곳	4.9%
요양병원	7곳	3.4%
치과병원	1곳	0.5%
합계	204곳	100.0%

시도별 불법 개설기관 현황

(2023~2026.7)

시도	기관수
경기도	31곳
서울특별시	26곳
부산광역시	26곳
경상남도	19곳
강원특별자치도	16곳
전남광주통합특별시	15곳
대구광역시	13곳
충청북도	12곳
경상북도	8곳
전북특별자치도	8곳
인천광역시	6곳
대전광역시	5곳
세종특별자치시	5곳
충청남도	5곳
제주특별자치도	5곳
울산광역시	4곳
합계	204곳

불법 사무장병원과 면허대여약국에 가담한 사람이 다시 의료기관이나 약국 개설에 참여하는 사례가 늘고 있는 것으로 나타났다. 적발 이후에도 반복개설을 막는 관리체계가 제대로 작동하지 않는다는 지적이다.

같은 기간 적발된 불법개설기관 204곳 중 치과의원이 79곳으로 가장 많았고 의원 51곳, 약국 33곳, 병원 12곳 등이 뒤를 이었다.

불법개설기관은 의료인이나 약사가 아닌 사람이 명의를 빌려 병원이나 약국을 실질적으로 운영하는 사무장병원 · 면허대여약국 등을 말한다.

9월 22일 국회 보건복지위원회 더불어민주당 소병훈 의원(경기 광주시갑)이 국민건강보험공단으로부터 제출받은 자료에 따르면 2023년부터 2026년 7월까지 사무장병원·면허대여약국 등 불법개설기관으로 부당이득금 환수결정된 기관은 총 204곳이었다.

이 가운데 해당 기관의 가담자 중 과거 불법개설에 가담한 이력이 있는 사람이 포함된 '반복개설 불법개설기관'은 40곳으로 전체의 19.6%를 차지했다.

특히 연도별 불법개설 부당이득금 환수결정 기관 가운데 반복개설 불법개설기관의 비율은 2023년 47곳 중 5곳으로 10.6%였으나, 2024년 50곳 중 8곳(16.0%), 2025년 74곳 중 16곳(21.6%)으로 높아졌다. 2026년에는 7월까지 환수결정된 33곳 중 11곳(33.3%)에 과거 불법개설 가담자가 포함됐다.

치과의원 79곳으로 가장 많아… 의원·약국 합치면 전체 80%

환수결정된 불법개설기관 204곳을 기관 종별로 보면 치과의원이 79곳으로 가장 많았다. 이어 의원 51곳, 약국 33곳, 병원 12곳, 한방병원 11곳, 한방의원 10곳, 요양병원 7곳, 치과병원 1곳 순이었다.

연도별로도 치과의원은 2023년 7곳에서 2024년 24곳, 2025년 34곳으로 크게 늘었다. 2026년에도 7월까지 14곳이 환수결정됐다.

지역별로는 경기도가 31곳으로 가장 많았다. 서울특별시와 부산광역시가 각각 26곳으로 뒤를 이었고, 경상남도 19곳, 강원특별자치도 16곳, 전남광주통합특별시 15곳, 대구광역시 13곳, 충청북도 12곳 순이었다.

시군구별로는 경남 양산시가 11곳으로 가장 많았고, 강원 원주시 8곳, 부산 해운대구 6곳, 강원 강릉시와 세종특별자치시가 각각 5곳으로 나타났다. 경기 광주시에서도 2025년 불법개설기관 1곳이 환수결정된 것으로 확인됐다.

불법개설기관으로 빠져나간 건강보험 재정도 제대로 회수되지 못하고 있다. 2023년부터 2026년 7월까지 환수결정된 불법개설기관의 부당이득금은 총 4,977억 2,500만원이었다.

실제 징수액은 626억 7,200만원으로 단순 합산 징수율은 12.6%에 불과했다. 미징수액은 4,350억 5,300만원으로 환수결정액의 87.4%에 달했다.

건강보험공단은 같은 기간 불법개설기관에 대해 부동산·예금·자동차·임금 압류와 경·공매, 소송 등 총 6,035건의 징수조치를 실시했지만 환수결정액의 87.4%가 회수되지 않은 상태다.

소병훈 의원은 "불법개설기관을 적발하고도 가담자가 다시 병원이나 약국 개설에 참여한다면 단속이 끝나기도 전에 또 다른 건강보험 재정 누수가 시작되는 것"이라며 "보건복지부와 국민건강보험공단은 과거 가담자 정보를 개설 신고 단계에서 확인할 수 있도록 지방자치단체·수사기관과 연계하고, 적발 즉시 재산을 보전해 환수 가능성을 높여야 한다"라고 밝혔다.

이어 "집중신고 기간을 운영하는데 그치지 말고 반복개설 차단율과 실제 환수율을 정부의 성과지표로 관리해야 한다"라고 강조했다.

2025. 9월 한달간, 병원급 치과 비급여 진료비 728억 원… 임플란트가 절반

임플란트·크라운·교정 비중 85%… 지르코니아 다수
보건복지부·국민건강보험공단 '2025년도 하반기 비급여 보고제도' 분석 결과

병원급 의료기관에서 한 달간 발생한 치과분야 비급여 진료비가 728억 원에 달한 것으로 나타났다. 이 가운데 치과 임플란트가 절반 가까이를 차지했으며, 크라운과 치과교정을 합하면 전체 치과 비급여 진료비의 85%에 이르는 것으로 조사됐다.

보건복지부와 국민건강보험공단이 최근 공개한 '2025년도 하반기 비급여 보고제도' 분석 결과에 따르면, 지난해 9월 병원급 의료기관의 비급여 진료비는 총 7,499억 원으로 집계됐다.

진료 분야별로는 의과가 6,577억 원으로 전체의 87.7%를 차지했으며, 치과 728억 원(9.7%), 한의과 194억 원(2.6%) 순이었다.

치과 분야에서는 임플란트 진료비가 352억 원으로 전체 치과 비급여 진료비의 48.4%를 차지했다. 이어 크라운 194억 원(26.6%), 치과교정 73억 원(10.0%)으로 집계됐다. 이들 상위 3개 항목의 진료비는 총 619억 원으로, 치과 비급여 진료비의 85%에 달했다.

임플란트 재료별로는 지르코니아가 314억 원으로 가장 큰 비중을 차지했다. PFM은 20억 원, 기타 재료는 18억 원으로 나타났다. 크라운 역시 지르코니아가 160억 원으로 가장 많았으며, PFM 13억 원, 금 10억 원 순이었다.

이번 조사는 병원급 의료기관이 제출한 2025년 9월 한 달간의 비급여 진료내역을 분석한 결과로, 전체 치과의료기관의 연간 비급여 진료 규모를 나타내는 통계는 아니라는 점에 유의해야 한다.

비급여 보고제도는 의료기관의 비급여 진료 현황을 파악하고 국민의 알 권리와 의료선택권을 보장하기 위해 2023년 9월부터 시행됐다. 2025년 보고 대상 비급여 항목은 전년보다 183개 늘어난 1,251개로 확대됐다.

보건복지부와 국민건강보험공단은 비급여 보고자료와 비급여 진료비용 공개자료를 연계해 소비자 중심의 의료정보 제공을 강화할 방침이다.

빌드업 전문 기공소

Build UP
전문기공소 [빌트치과기공소]

심미보철이 점점 요구되는 시대에 완성도 높은
porcelain을 제작하시는데 멋진 파트너가 되겠습니다.

포세린메탈, 지르코니아 Build up.
통지르코니아 stain, Glazing 가능




염 미 옥
고대병설보건대학 졸업
단국대 구강보건학 석사 졸업
2015년 서울특별시, 강원도 연합학술대회 연자
임상경력 20년 / 현. 빌트치과기공소 소장

★ 2주 과정, 한달 과정 1:1 세미나 ★

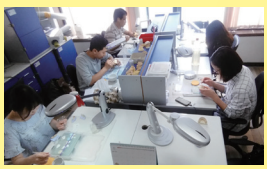
★ 다색 축성, 효율적으로 shade를 낼 수 있는 방법
★ 2~3가지 종류의 다른 powder를 배울 수 있는 기회!
★ 1:1이라 내용은 각 개인의 수준에 맞춰 한단계 UP시키고,
초기 단계를 단축시킬 수 있는 좋은 기회
★ 지르코니아 Labial, Buccal, Occlusal, Surface의 부분 Build up에서
Glazing까지 배울 수 있는 좋은 기회
• 졸업하고 Build up을 배우고 싶으신 분
• 새로이 Build up으로 전환하시는 분 – 전치를 배울 기회가 없는 분 등
• 준비물 : 상악 1번 cap 5개, 6번 cap 3개
[11~21번, 12~22번, 21~23번, 상악 구치 3本] Bridge 등

토요일 3회, 6회 Build Up 세미나

• Build up에서 Glazing까지 개인적으로 부족한 부분을 단시간에...

토요일 2회 세미나

★ 통지르코니아 심미성을 높이기 위한 전치 labial, 구치 buccal,
교합면 투명도 높이는 Build up 세미나
Stain, glazing 데모 / 전치 1번, 전치 1~3번, 구치 6번 Cap 준비








02-2631-2804 010-8962-5108 서울 영등포구 당산동 6가(당산역)

올바른 진료 질서 확립을 위해 제보해 주세요.

신고 센터를 운영합니다!



제보행위

진료실 상근 보철 세팅 행위
무자격자의 보철 조정 및 진료
불법 해외 디자인 의뢰 사항
유해물질 포함된 저가 재료 사용한 보철물

신고가능

치과의사, 치과위생사, 치과기공사, 조무사

신고방법

신고센터로 증거자료 보내기
제보자 신원은 비공개로 관리합니다.

제보포상

최대 300만원 포상금 지급

대한치과기공소경영자회
The Korean Dental Laboratory Employers Association

신고센터 010-7506-2804

여러분의 소중한 제보가 건강한 보철을 만듭니다.

대한여성치과기공사회, ‘W-study’ C&B 디지털 워크플로우 실습 개최

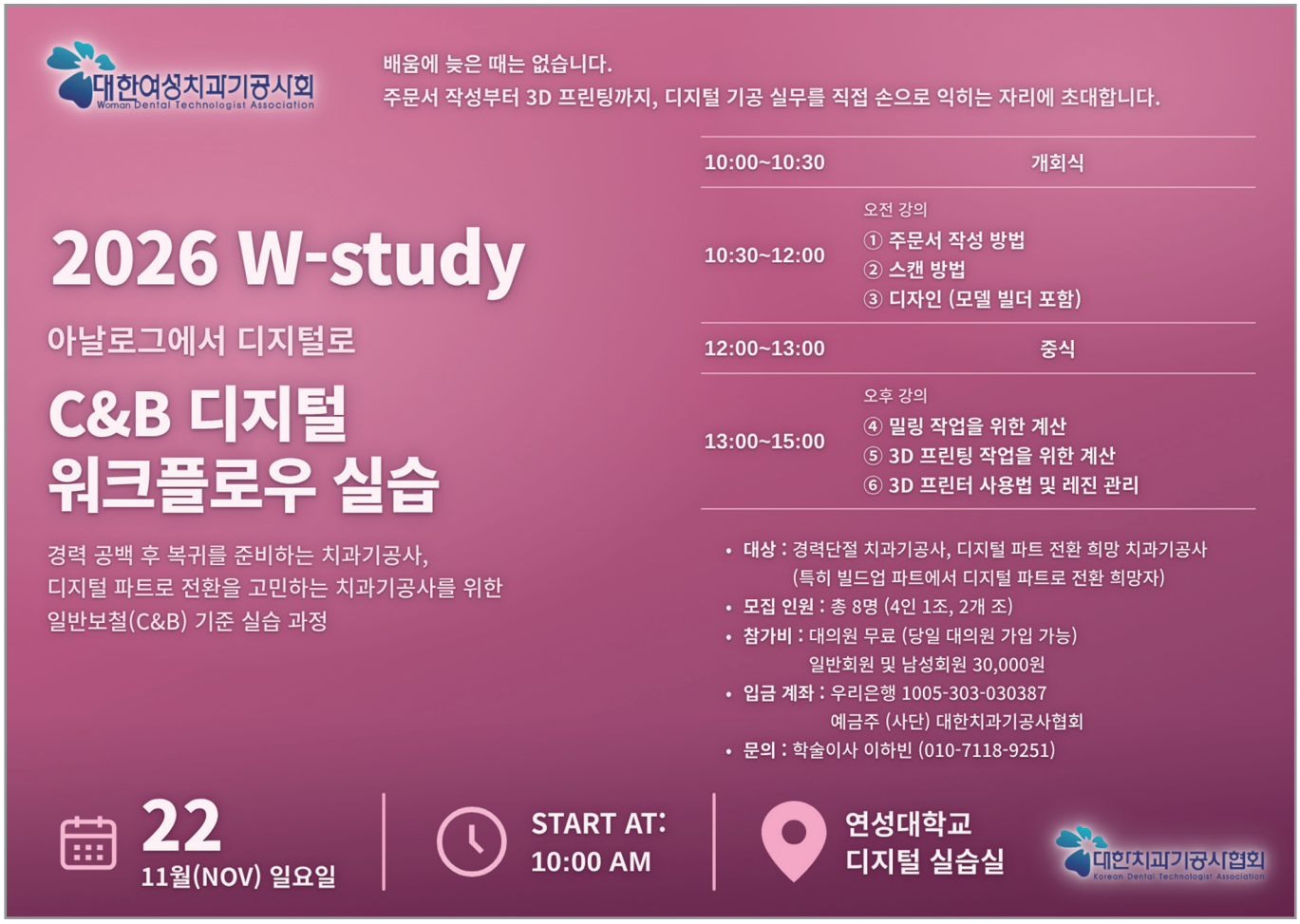
대한여성치과기공사회(회장 김진홍)는 경력단절 및 디지털 전환을 희망하는 치과기공사를 대상으로 오는 11월 22일(일) 연성대학교 디지털 실습실에서 'W-study – 아날로그에서 디지털로, C&B 디지털 워크플로우 실습'을 개최합니다.

이번 W-study는 경력 공백 후 현장 복귀를 준비하는 치과기공사와 디지털 파트로의 전환을 고민하는 치과기공사, 특히 빌드업 파트에서 디지털 파트로의 전환을 희망하는 치과기공사를 위해 마련되었습니다. 일반보철(C&B)을 기준으로 주문서 작성부터 3D 프린팅까지 디지털 기공 실무 전 과정을 참가자가 직접 실습할 수 있습니다.

교육은 오전 10시 개회식을 시작으로, 오전 강의(10:30~12:00)에서는 주문서 작성 방법, 스캔 방법, 디자인(모델 빌더 포함)을 다룹니다. 중식 후 오후 강의(13:00~15:00)에서는 밀링 작업을 위한 계산, 3D 프린팅 작업을 위한 계산, 3D 프린터 사용법 및 레진 관리를 진행합니다.

장비를 직접 다루는 실습 중심 교육으로, 모집 인원은 총 8명(4인 1조, 2개 조)으로 제한됩니다. 참가비는 대의원 무료(당일 대의원 가입 가능), 일반회원 및 남성회원 3만 원이며, 입금 계좌는 우리은행 1005-303-030387(예금주: (사단) 대한치과기공사협회)입니다. 자세한 사항은 학술이사 이하빈(010-7118-9251)에게 문의해 주시기 바랍니다.

배움에 늦은 때는 없습니다. 새로운 시작을 준비하는 치과기공사 여러분의 많은 참여를 바랍니다.



26억원대 허위계산서… 치과 행정실장·기공업체 대표 실형



26억원대 허위·가공 계산서를 발급한 치과병원 행정실장과 기공물 업체 운영자들이 실형을 선고받았다.

10월 5일 법조계에 따르면 광주지법 형사7단독 박경환 판사는 조세범처벌법 위반 혐의로 기소된 치과병원 행정실장이자 병원 컨설팅업체 운영자인 A(49)씨에게 징역 1년4개월을 선고했다.

같은 혐의를 받는 치과기공물 제조업체 대표 B(53)씨와 공동 운영자 C(50)씨에게는 각각 징역 9개월과 징역 6개월을 선고했다.

A씨 등은 실제 거래보다 공급가액을 부풀린 계산서를 26차례 발급해 5억8000만원 상당을 허위 기재하고, 실제 거래 없이 45차례에 걸쳐 20억5000만원 상당의 가공 계산서를 발급한 혐의로 재판에 넘겨졌다.

이들은 계산서에 기재할 금액을 정한 뒤 이를 전달하고 실제 거래가 이뤄진 것처럼 계산서를 발급하는 방식으로 범행한 것으로 조사됐다.

박경환 판사는 "거짓 기재나 가공 계산서 발급은 국가 조세징수 질서를 어지럽히고 조세정의를 훼손하는 등 조세행정의 적정성과 공정성에 대한 신뢰를 해친다"며 "상당 기간 계획적·조직적으로 반복해 범행한 점 등을 고려해 형을 정했다"고 밝혔다.

2026년 치과 CAD/CAM 기공학회 추계학술대회

KADCC 2026

2026 AUTUMN CONFERENCE

CAD/CAM Prosthetic Workflow

● 2026. 10. 31 (토) ● 서울대학교치과병원

CHANGE THE FUTURE
PREOCCUPY THE FUTURE
KADCC

접수 바로가기

PROGRAM

일정	내용	연자
10:00 ~ 10:50	제 1강 : Surgical Guide, 무엇을 위한 가이드인가?	이나영
11:10 ~ 12:00	제 2강 : 덴탈 밀링머신의 이해와 활용 - 장비 내부 구조부터 유지보수 노하우까지	여인선
13:30 ~ 14:20	제 3강 : 구강스캔으로 제작하는 국소의치와 Milling Partial Denture	김경진
14:40 ~ 15:30	제 4강 : exoCAD DentalCAD 3.3 chemnitz 버전 새로운 기능 소개 및 임상 응용 방법	나경채

INFORMATION

- 일시 2026. 10. 31 (토) AM 09:10부터 현장 접수
- 장소 서울대학교치과병원 승산 강의장 (지하1층)
- 등록방법 면허번호 + 성명으로 계좌입금 / 이러닝센터 수강신청
- 등록비 40,000원 (학생 10,000원) / 비회원 80,000원
- 문의 카카오톡 플러스친구 <캐드캠학회> 추가 후 문의
- 계좌 신한은행 110-399-603433 김윤모

※ 보수교육 평점 신청은 등록 시 별도 신청

BDTEX 2026 “회원과 함께 만드는 변화”

11.13~14 부산 벡스코 제2전시장에서 개최



학술과 산업, 기술 교류가 어우러진 부산광역시 치과기공사회 국제학술대회 및 기자재전시회(BDTEX 2026)가 오는 11월 13일(금)~14일(토) 부산 벡스코 제2전시장에서 개최된다.

“회원과 함께 만드는 변화”를 슬로건으로 개최되는 이번 부산회(회장 정영철) 학술대회는 11월 13일(금) 2시부터 부산광역시 치과기공사회•대만치과기공사협회 MOU, 부산광역시 치과기공사회•대만 민혜의료간호경영대학 MOU, 학생실기경진대회가 개최된다.

본격적인 학술대회가 열리는 11월 14일(토)에는 3개 강연장에서 9개 강연이 진행된다.

오전에는 Kang, Chien-Ming(대만) 연자의 ‘The Future of Dental Zirconia’ 김경호(레브치과) 연자의 ‘Color & Opacity-빌드업과 스테인의 이해’, 이정우 연자(K-digital기공소)의 ‘지르코니아 쉐이드 컨트롤의 고찰’에 대한 강연이 진행된다.

개회식 이후에는 이현성(정성치과기공소) 연자의 ‘교정용 밴딩머신의 사용 후기와 전망’, 방진식(효원디지털랩) 연자의 ‘Exo cad를 활용한 partial frame 디자인’, 구재윤(한솔치과기공소) 연자의 ‘Artex CR-Blender로 배우는 동적교합연산’, 김도형(가지러니덴탈랩) 연자 ‘음성으로 제어하는 기공소의 미래’, 안종학(하이얀치과병원 해운대점) 연자 ‘데이터 기반 디지털 기공’에 대한 강연이 준비되어 있다.

김경진(경진치과기공소) 연자는 ‘B4D IBar&ICrown의 임상적 활용’을 핸즈온으로 강연한다.

최신 치과기공 장비와 임상 관련 제품을 접할 수 있는 기자재전시회도 함께 열린다.

사전등록은 10월 23일(금)까지이다.

문의 : 부산광역시 치과기공사회 ☎ 051.865.6124



Busan Dental Technologist Association Academic Conference & Exhibition

BDTEX 2026

부산광역시 치과기공사회 국제학술대회 및 기자재전시회



"회원과 함께 만드는 변화"

Change Created Together with Members

- 일시 : **2026. 11. 13(금)** 14:00 ~ 17:00
  11. 14(토) 09:00 ~ 17:00
- 장소 : **부산 BEXCO** 제2전시장 3층

* 1년 동안 총 8평점 이수 : 지부회 4평점, 중앙회 4평점

등록안내 및 등록비

1) 사전등록기간 : 2026. 9. 28(월) ~ 10. 23(금)
2) 등록비

등록비	비고
사전등록비 : 60,000원 / 현장등록비 : 80,000원 / 타시도 회원 동일	온라인 등록 후 계좌이체
권리정지(비회원) : 160,000원 / 치과의사 : 30,000원 치과위생사 : 30,000원 / 학생 : 20,000원	사무국에 연락 후 계좌이체

▶ **사전등록마감 : 2026년 10월 23일(금)까지**

부산광역시치과기공사회
Busan Dental Technologist Association

Busan Dental Technologist Association Academic Conference & Exhibition

BDTEX 2026

부산광역시 치과기공사회 국제학술대회 및 기자재전시회

BDTEX 2026 일정표

일시		5A홀	제1강의실 [321-322]	제2강의실 [323-324]	제3강의실 [325-326]
11/13 (금)	14:00 15:00 16:00 17:00		MOU Signing ceremony 부산광역시 치과기공사회 대만치과기공사협회	MOU Signing ceremony 부산광역시 치과기공사회 대만 민혜의료간호경영대학	학생 실기 경진대회
11/14 (토)	09:00	접수 및 등록 (제2전시장 3층 5A홀 로비)			
	10:00 ~ 11:20	기자재 전시회	The Future of Dental Zirconia: Unlocking Infinite Clinical Possibilities Kang, Chien-Ming (대만치과기공사협회)	Color & Opacity - 빌드업과 스테인의 이해 김 경 호 (레브치과)	지르코니아 쉐이드 컨트롤의 고찰 : 블록의 특성 이해부터 컬러링, 스테인 전략까지 이 정 우 (K-digital 기공소)
	11:30 ~ 12:40	개회식 (시상식 및 경품추첨 - 제2전시장 3층 5A홀)			
	13:20	중 식			
	13:30 ~ 14:50	기자재 전시회	B4D IBar& ICrown의 임상적 활용 (Hands-on) 김 경 진 (경진치과기공소)	교정용 밴딩 머신의 사용 후기와 전망 이 현 성 (정성치과기공소)	Exo cad를 활용한 partial frame 디자인 방 진 식 (Hyowon DIGITAL LAB)
	15:00 ~ 16:20		Artex CR – Blender로 배우는 동적교합연산 구 재 윤 (한솔치과기공소)	"헤이 AI, 오늘 출력 일정 알려줘" - 음성으로 제어하는 기공소의 미래 김 도 형 (가지러니덴탈랩)	데이터 기반 디지털 기공: 구강스캔 정보를 활용한 보철물 제작 워크플로어 안 종 학 (하이안치과병원 해운대점)
	16:30	폐회식 (경품추첨 - 제2전시장 3층 5A홀)			

사전등록방법

1) 온라인 등록 신청하기

협회 홈페이지 접속(kdtech.or.kr) → 로그인 → 보수교육 → 오프라인교육 → BDTEX 2026 → 참가신청(개인정보확인) → 결제하기(은행계좌송금) → 신청완료 (※ 필히 '주소와 연락처'를 확인 후 꼭 갱신하여 주시기 바랍니다.)

2) 계좌이체 송금하기

온라인 등록 후 계좌로 송금해야 하며, 동명2인으로 인해 입금시 면허번호와 성명을 함께 기재 하여 주시기 바랍니다.

3) 사전등록 계좌

은행명	계좌번호	예금주
부산은행	097-01-011239-9	부산광역시치과기공사회
국민은행	107-01-0444-847	부산광역시치과기공사회
농 협	483-17-007606	부산광역시치과기공사회
신 협	131-013-661539	부산광역시치과기공사회

※ 협회 주관 당해연도 온라인 보수교육이 없으니 오프라인 보수교육에 꼭 참석해 주시기 바랍니다. 오프라인 보수교육에 참석하지 못한 회원들께서는 다음해 보충보수 교육으로 이수하셔야 합니다.

※ 시도회 오프라인 보수교육은 여러 지부회를 등록하여도 4평점만 인정됩니다.

※ 대한치과기공사협회 어플 앱에서 당일 4시간 이상 체류 시에만 보수교육 평점이 인정됩니다. (구글 Play 스토어에서 대한치과기공사협회 검색 후 설치)

▶ 주차는 유료이며, 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

▶ 중식 : 도시락 제공

▶ 경품 : 1,200만원 상당

▶ 사전등록 회원은 1만원 상품구매권 지급 (기자재 전시회장內 사용가능)

※ 문의 : 부산광역시 치과기공사회 051-865-6124

부산광역시치과기공사회
Busan Dental Technologist Association

부산광역시 치과기공사회, 3D 프린팅 활용 라미네이트 제작 무료 학술세미나 개최



부산광역시 치과기공사회는 지난 9월 5일부터 6일까지 양일간 부산디지털치의학인재양성원에서 치과기공사 재직자를 대상으로 무료 학술세미나를 개최했다.

이번 세미나는 부산경제진흥원 및 부산광역시 치과기공사회가 함께하는 디지털 치의학 교육 프로그램으로, '치과 3D 프린터를 이용한 라미네이트 제작에 관하여(Laminated Veneer Fabrication Using Dental 3D Printing Technology)'를 주제로 진행됐다. 치과기공사 재직자 20명을 대상으로 디지털 치과기공 기술에 대한 이해를 높이고, 실제 임상에 적용할 수 있는 실무 능력을 강화하기 위해 마련됐다.

강의는 김영수 소장이 맡았으며, 이론교육과 실습을 연계한 핸즈온(Hands-on) 방식으로 구성됐다.



첫째 날인 9월 5일에는 치과용 3D 프린팅 기술의 기초와 원리를 시작으로 장비의 종류 및 특징, 프린팅 소재의 선택과 출력 조건 설정 등에 대한 이론교육이 진행됐다. 이어 Mock-up 및 Veneer 제작을 위한 CAD 디자인과 슬라이싱 프로그램 활용 방법을 다루며 디지털 제작 과정에 대한 이해를 높였다.

또한 기존 치과기공 제작 방식과 디지털 기술을 접목한 디지로그(Digilog) 워크플로우를 소개하고, 임상 적용 사례를 통해 디지털 제작 기술의 활용 가능성을 살펴보는 시간을 가졌다.

둘째 날인 9월 6일에는 첫날 학습한 이론을 바탕으로 실제 제작 과정을 경험할 수 있는 실습 중심의 교육이 이어졌다.

참가자들은 Mock-up 및 Veneer 디자인을 시작으로 3D 프린팅 출력, 후처리, 스테인 및 글레이징에 이르는 제작 과정을 단계별로 실습했다. 특히 제작된 보철물의 시적과 적합도를 확인하는 과정을 통해 디지털 제작물의 완성도와 임상 적용 시 고려해야 할 사항을 직접 확인할 수 있도록 교육이 구성됐다.

이후 질의응답과 증례 토론을 통해 실무 과정에서 발생할 수 있는 다양한 문제와 해결 방안을 공유했으며, 수료증 수여 및 기념촬영을 끝으로 이틀간의 교육 일정을 마무리했다.

이번 무료 학술세미나는 치과기공사들이 빠르게 변화하는 디지털 치과기공 환경에 대응하고, 3D 프린팅 기술을 활용한 보철물 제작 과정을 이론부터 실습까지 체계적으로 익힐 수 있도록 마련됐다는 점에서 의미가 있다.

부산광역시 치과기공사회는 이번 교육을 통해 디지털 치과기공 기술의 실무 활용 기반을 넓히고, 회원들의 전문 역량 강화와 지속적인 학술 교류의 중요성을 되새기는 계기를 마련했다.





2026년 충청권(대전, 충남·세종, 충북) 연합 임원 연수회 개최

성공적인 연합학술대회 및 기자재전시회를 위한 화합과 준비의 시간



지난 7월 11일(토) 대전보건대학교에서 대전광역시치과기공사회(회장 서진무), 충남·세종시치과기공사회(회장 김형래), 충청북도치과기공사회(회장 권광수) 임원들이 한자리에 모인 가운데 2026 충청권 연합 임원 연수회가 진행되었다.



3개 시·도회 협약서 작성

이번 연수회는 오는 10월 24일(토) 대전 신협연수원에서 개최되는 2026 충청권 치과기공사 연합 학술대회 및 기자재 전시회의 성공적인 개최를 위해 마련되었으며, 3개 시도회장의 업무협약식 서명과 각 분과별 발표를 통해 현재까지의 준비 현황과 주요 추진 사항을 공유하였다.

학술 프로그램과 기자재 전시, 행사 운영 등 전반적인 내용을 함께 살펴보며 부족하거나 보완이 필요한 부분을 다시 한 번 점검하고 보다 원활한 행사 진행을 위한 다양한 의견을 나누었다.

또한 대전, 충남·세종, 충북 3개 시·도회가 긴밀히 협력하여 회원들에게 유익한 학술 정보와 새로운 기술을 접할 기회를 제공하고 함께 소통하고 화합할 수 있는 학술대회를 만들어가기로 뜻을 모았다.

2026 충청권 치과기공사 연합 학술대회 & 기자재 전시회는 2026년 10월 24일(토) 대전 신협연수원에서 개최되며 개회식은 오전 11시 40분 1층 대강당에서 진행된다.

사전등록은 9월 28일(월)부터 10월 16일(금)까지이며, 사전등록비는 회원에 한해 60,000원이고, 권리정지나 비회원은 당일 현장등록만 가능하다. 사전등록을 시작으로 충청권연합학술대회의 본격적인 일정이 진행될 예정이다.

또한 충청권대학교(대전보건대학교, 혜전대학교, 충북보건과학대학교) 치기공학과 학생들 대상으로 24일(토) 오후 12시30분부터 오후 2시까지 관교부문, 교정부문으로 나뉘어 학생실기경진대회가 실시된다.

이와 더불어 작년 학술대회시 진행하였던 강의실 및 기자재부스 방문하여 인증 스템프를 받아오면 라면 1박스 증정 이벤트가 회원들의 큰 호응을 얻은 만큼 올해에도 진행된다. 이외 개회식 및 폐회식에 푸짐한 경품도 준비하기로 하였다.



이번 연수회를 통해 다져진 협력과 화합을 바탕으로 충청권 치과기공사 회원 모두에게 배움과 교류의 기회가 되는 뜻깊은 학술대회를 만들기 위해 남은 기간 최선을 다해 준비해 나갈 예정이다.

대전광역시치과기공사회, 지역사회 통합돌봄 관련 유관단체 간담회 개최



대전광역시치과기공사회(회장 서진무)는 지역사회 통합돌봄과 관련하여 지난 9월 2일(수) 대전광역시치과의사회(회장 김미종)와 대전광역시치과위생사회(회장 송은주)와 간담회를 실시하였다.

이번 간담회에 대전치과의사회 회장 및 임원 11명과 대전치과위생사회 회장, 대전치과기공사회 회장을 비롯한 임원 5명이 참석한 가운데 지역사회 통합돌봄의 안정적인 정착과 발전을 위해 치과의사, 치과기공사, 치과위생사 각 직역의 역할과 협력 방안에 대해 심도 있는 의견을 나누었다.

특히 지역사회 내에서 구강건강 관리의 중요성에 공감하고 각 단체가 가진 전문성을 바탕으로 실질적인 협력체계를 마련할 수 있도록 다양한 방향을 함께 논의하였다.

앞으로도 유관단체 간 지속적인 소통과 협력을 통해 지역사회 통합돌봄이 보다 효과적으로 이루어질 수 있도록 노력하고 시민들의 구강건강 증진과 치과의료 서비스 향상에 기여할 수 있는 방안을 함께 모색해 나갈 예정이다.

대전의료기사단체총연합회, 새손병원과 MOU 회원 건강증진 및 복리후생 향상 기대



대전광역시 의료기사단체 총연합회(회장 서진무)는 지난 9월 8일 새손병원과 회원 건강증진 및 복리후생 향상을 위한 지정 의료기관 협약을 체결했다.

이번 협약은 대전·세종회 회원과 직계가족에게 의료서비스 이용에 따른 혜택을 제공하고, 회원들의 건강증진과 의료복지 향상을 위해 마련됐다.

협약에 따라 회원 본인 및 직계가족은 새손병원 이용 시 입원진료 비급여 10%, 검진센터 비급여 20%, 예방접종 10% 할인 혜택을 받을 수 있다. 단, 검진센터 조직검사 비용과 예방접종 일부 품목은 할인 대상에서 제외된다.

새손병원은 수부·외상 진료를 비롯해 정형외과, 성형외과, 내과, 건강검진센터 등을 운영하고 있으며, 이번 협약을 통해 회원들이 보다 다양한 의료서비스와 건강관리 혜택을 이용할 수 있을 것으로 기대된다.

대전광역시 의료기사단체 총연합회는 이번 협약이 회원과 가족들의 건강관리와 의료비 부담 완화에 실질적인 도움이 될 것으로 기대하며, 앞으로도 회원들의 건강증진과 복지 향상을 위한 다양한 지원과 협력을 이어갈 계획이다.

현장 교육부터 업무협약까지, 경기도치과기공사회 활동 소식

• 경기도 내 5개 대학 치기공과 방문

기간 : 7월 3일 ~ 8월 21일

경기도치과기공사회는 경기도 내 5개 대학 치기공과를 방문하여 대학과 경기회 간 협력과 소통을 강화하고, 미래 치과기공사 양성을 위한 교류의 시간을 가졌습니다.

7월 3일 : 부천대학교
7월 9일 : 신한대학교
7월 21일 : 연성대학교
8월 7일 : 신구대학교
8월 21일 : 동남보건대학교











• 시니어 직무능력향상교육

일시 : 7월 4~5일 / 7월 11~12일
장소 : 동남보건대학교

회원들의 직무능력 및 디지털 역량 강화를 위해 시니어 직무능력향상교육을 진행했습니다. CAD/CAM을 중심으로 실무 교육을 실시했습니다.

• 세무법인 샘밀과 업무협약(MOU)

일시 : 9월 2일

회원들의 세무·경영 지원 및 권익 향상을 위해 세무법인 샘밀과 업무협약을 체결했습니다. 회원 대상 세무 상담 및 정보 제공 등 다양한 협력사업을 추진할 예정입니다.





• 인산의료재단 메트로병원과 업무협약(MOU)

일시 : 9월 9일







의료기관과 치과기공 분야 간 교류와 협력 강화를 위해 인산의료재단 메트로병원과 업무협약을 체결했습니다. 양 기관의 상호 발전을 위한 협력관계를 지속적으로 확대해 나갈 예정입니다.

부산가톨릭대학교 치기공학과 동문회 재능기부 세미나 개최

“선배 노하우, 후배 경쟁력으로”…





부산가톨릭대학교 치기공학과 총동문회는 6월 27~28일 양일간 재학생 대상 '역량강화 세미나'를 개최했다.

치기공학과 총동문회가 모교 후배들의 실무 역량 강화를 위해 주말을 반납하고 재능기부에 나섰으며 이번 행사는 임상 현장에서 활약 중인 선배들이 후배들의 성장을 지원하기 위해 자신의 지식과 경험을 직접 나누는 실질적인 교육의 장으로 마련됐다.

이번 세미나에서는 김희재 총동문회 학술이사(위드치과 기공실장)가 강사로 나서 상악 중절치, 상악 제1대구치, 하악 제1대구치의 형태학적 특징을 다룬 이론 강의를 진행했다. 김 학술이사는 해당 치아 형태의 임상 적용 방법과 활용 사례를 소개하고, 치아 형태 재현 과정을 시연해 학생들의 큰 호응을 얻었다. 또한 이민창 동문회장과 전병욱 동문 부회장을 비롯한 동문회 선배들은 실습 조력자로 참여해 후배들의 형태 재현 능력을 개별 지도했다. 학생들은 실습 과정에서 선배들의 피드백을 즉시 반영하며 실무 능력을 높였다. 정규 교육 외에도 쉬는 시간을 활용해 현장 경험을 공유하고 진로와 취업, 임상 현장에 대한 질의응답을 나누는 등 선후배 간 소통의 시간도 이어졌다.

이민창 부산가톨릭대학교 치기공학과 총동문회장은 “후배들이 더 넓은 세상으로 나아갈 수 있도록 작게나마 디딤돌을 놓아주고 싶어 이번 재능기부를 준비했다”며 “선배들의 마음이 전해져 후배들이 치과기공인으로서 자신감을 갖고 성장하길 바라며, 앞으로도 부산 치과기공계의 미래를 이끌어갈 후배들을 위해 동문회가 든든한 버팀목이 되겠다”고 말했다.

이번 세미나는 전문기술 습득은 물론 선후배 간 네트워크를 강화하는 계기가 됐으며, 대학과 동문이 함께 미래 치과기공 인재를 양성하는 협력 모델로서 의미를 더했다.







신한대학교 치기공학과, 추석맞이 ‘Oh! Happy Day’ 의치 세척 봉사 참여

지역 어르신 1,000여 명과 함께한 나눔의 장… 전공 역량 활용한 재능기부 실천



신한대학교(총장 강성종)는 지난 9월 16일 지역 어르신들과 함께하는 추석맞이 사회봉사 프로그램인 ‘제3회 Oh! Happy Day’를 주관하고 성황리에 개최했다.

올해로 3회째를 맞이한 이번 행사는 추석 명절을 앞두고 의정부 지역 어르신들에게 따뜻한 나눔과 즐거움을 전하고, 대학과 지역사회가 함께 소통하고 화합하는 자리로 마련됐다.

이날 행사에는 지역 어르신 1,000여 명이 참여했으며, 짜장면, 김밥, 떡볶이, 우동 등 다양한 먹거리가 무료로 제공됐다. 또한 신한대학교 보건·뷰티 관련 학과 학생들이 참여한 건강검진 및 체험 부스가 운영돼 어르신들의 건강을 살피는 뜻깊은 시간도 마련됐다.

이와 함께 대북공연을 비롯해 K-pop, 트로트 등 다채로운 문화공연이 펼쳐져 행사장을 찾은 어르신들에게 풍성한 볼거리와 즐거움을 선사했다.

특히 신한대학교 치기공학과 교수와 학생들은 의치를 사용하는 어르신들을 대상으로 의치 세척 봉사활동을 진행하며 전공을 활용한 재능기부에 동참했다.

이번 봉사활동은 어르신들이 일상생활에서 사용하는 의치를 보다 청결하고 위생적으로 관리할 수 있도록 돕기 위해 마련됐다. 치기공학과 교수와 학생들은 어르신들의 의치 세척을 도우며 구강 위생관리의 중요성을 함께 나누는 시간을 가졌다.



의치는 음식물 잔사와 세균 등이 축적되기 쉬워 올바른 세척과 지속적인 위생관리가 중요하다. 특히 고령층의 경우 의치 관리가 소홀해지기 쉬운 만큼, 이번 봉사는 어르신들의 구강건강 증진과 건강한 일상생활을 지원한다는 점에서 의미를 더했다.

또한 학생들에게는 강의실과 실습실에서 배운 전공 지식을 지역사회 봉사활동에 직접 활용하고, 어르신들과 소통하며 예비 치과기공사로서의 전문성과 봉사 정신을 함양하는 소중한 기회가 됐다.

신한대학교의 ‘Oh! Happy Day’는 해를 거듭할수록 지역 주민들의 참여와 호응 속에 경기북부를 대표하는 지역사회 나눔 행사로 자리매김하고 있다. 특히 대학의 전문 인력과 교육 역량을 활용한 다양한 봉사 프로그램은 지역사회와 대학이 상생하는 사회공헌 활동의 좋은 사례가 되고 있다.

이번 행사에 참여한 치기공학과 교수와 학생들 역시 전공을 통한 나눔의 가치를 되새기며, 지역사회와 함께하는 치과기공사의 사회적 역할과 책임을 실천하는 뜻깊은 시간을 가졌다.





부천대학교 산학협력단, 에디트코리아와 업무협약 체결

글로벌 인재 양성 및 산학협력 활성화를 위한 협력 기반 구축



부천대학교 산학협력단(단장 이종성)은 10월 2일 에디트코리아(법인장 서원학)와 글로벌 인재 양성 및 산학협력 활성화를 위한 업무협약을 체결했다.

이번 협약은 양 기관이 치과 산업 분야의 교육 및 기술 교류를 확대하고, 지역 및 글로벌 인재 양성과 국제 산학협력 및 공동사업 추진을 통해 관련 산업 발전에 기여하기 위해 마련됐다.



협약에 따라 양 기관은 ▲산학협력 및 공동사업 추진 ▲글로벌 인재 양성을 위한 교육·취업 지원 ▲한·중 국제교류 활성화 ▲교육·산업 분야의 상호 교류 및 협력 등 다양한 분야에서 협력해 나가기로 했다.

부천대학교 산학협력단은 에디트코리아와의 교육·기술 교류 및 산학협력을 강화하고, 학생들의 실무역량과 글로벌 역량 향상을 위한 다양한 프로그램을 발굴·운영할 계획이다.

부천대학교 이종성 산학협력단장은 "이번 협약을 계기로 대학과 산업체 간 교육·기술 교류를 더욱 활성화하고, 학생들이 글로벌 산업 현장에서 요구하는 실무역량을 갖춘 인재로 성장할 수 있도록 다양한 협력 프로그램을 추진하겠다"며 "앞으로도 산업체와의 지속적인 협력을 통해 산학협력 성과를 확대하고 관련 산업 발전에 기여하겠다"고 밝혔다.

건강보험공단, 사무장병원·면대약국 공익신고 포상금 '최대 30억'

h·well 국민건강보험 National Health Insurance Service

국민건강보험공단이 9월 21일부터 11월 20일까지 두 달간 '불법개설기관 집중·자진 신고기간'을 운영한다.

이번 집중 신고 대상은 의료기관이나 약국을 개설할 자격이 없는 비의료인이 의료인이나 약사 명의를 빌려 운영하는 사무장병원과 면허대여약국. 의료인이 본인 명의 외에 다른 명의를 차명으로 확보, 복수 의료기관을 운영하는 유형도 포함된다.

신고는 불법개설 정황을 입증할 수 있는 문서 및 사진, 계좌 거래내역 등 객관적인 증빙자료를 첨부해 접수할 수 있으며, 접수된 사안은 정밀조사가 진행될 방침이다.

공익 신고를 통해 불법개설 사실이 확인되고 부당청구 금액이 징수되면 징수금 규모에 따라 최대 30억원의 신고 포상금이 지급되며 공익신고자 보호법에 따라 신고자 신원과 내용은 철저히 비밀로 유지된다.

건보공단 측은 "불법 개설이나 운영에 가담했던 인물이 스스로 자진 신고하는 경우에는 관련 법령에 따라 환수금액 감경 혜택을 받을 수 있다"고 설명했다.

「2026 스마일 RUN 페스티벌」 역대 최대 기록 경신 속 '대성황'

보건복지부 이형훈 제2차관 참석

전재규 소장 하프코스 마라톤 참여





대한치과의사협회(회장 직무대행 이정우)가 주최한 '치과인과 함께하는 얼굴기형 환자 돕기 2026 스마일 RUN 페스티벌'(이하 스마일런)이 9월 13일(일) 오전 서울 상암동 평화의공원 평화광장에서 성황리에 개최됐다.

올해로 16회째를 맞이한 이번 대회는 역대 최대 규모인 6,106명이 등록하고 참여하여 넓은 상암 월드컵공원을 가득 메운 열기 속에서 행사가 진행됐다.

전재규(인천회, 수정치과기공소) 소장은 하프코스 마라톤에 참여했다.



이날 개회식에는 이정우 회장 직무대행, 보건복지부 이형훈 제2차관과 구강정책과 변루나 과장, 김정민 대한치과기공사협회 회장, 박정란 대한치과위생사협회 회장, 박영국 세계치과의사연맹(FDI) 차기 총재, 이수구 스마일재단 이사장, 안영재 대의원총회 부의장, 권대근 대한치과병원협회장, 정유옹 대한한의사협회 부회장 등이 참석했다.

또한, "오씨삼남매"로 인기를 얻고 있는 오정태 개그맨과 오나미 개그우먼, 오지헌 개그맨이 참석해 행사분위기를 한층 유쾌하게 돋우웠다.

롯데웰푸드와 함께하는 이동치과병원버스에서는 구강검진 및 상담을 진행했으며, 스마일재단 홍보부스, 본죽 시식 행사와 파나소닉코리아, 동국제약, 코웰메디, 디오텍코리아, 베이비조거의 이벤트행사 부스, 동남보건대학교 스포츠테이핑 부스 등 다양한 체험 프로그램을 운영해 참석자들을 즐겁게 했다.



이번 대회는 총 1억원 상당의 역대급 경품과 다채로운 이벤트로 눈길을 끌었다.

사전 추첨을 통해 선정된 당첨자 명단을 현장 보드판에 게시하였으며, 대회 당일 현장 추첨을 통해 파나소닉코리아 안마의자, 동국제약 뷰티디바이스, 베이비조거 조깅 유모차가 주어졌다.

또한, 동국제약, 파나소닉코리아, 오스템임플란트, 헤일리온코리아, 덴티움, 라디체, 콘티고 등에서 제공한 다양한 경품을 현장 이벤트를 통해 전달하였다.

대한스포츠의학회와 대한스포츠치의학회 의료진은 혹시 모를 비상상황에 대비해 의료본부를 맡았다.

국산 세라믹 소결로의 치과기공 임상 유용성 평가 V : 상·하 개폐방식(elevator type) 신터링 퍼니스의 소결 안정성



김재홍 교수
부산가톨릭대학교 보건과학대학 치기공학과



김세연 겸임교수
부산가톨릭대학교 보건과학대학 치기공학과

〈서론〉

지르코니아의 소결 과정은 외부의 열적 변화에 의해서 고체상태의 물체를 변화하는 것을 말하며, 소결과정은 지르코니아의 치밀화 비율과 입자의 성장 비율에 영향을 미치기 때문에 내부 및 외부의 지르코니아 물성에 큰 영향을 미친다(Kaizer et al., 2017). 소결과정은 많은 변수가 존재하고 소결과정의 주요 변수로는 소결 온도, 유지 시간, 승온 및 냉각 속도 등이 있고, 이러한 파라미터의 변화는 지르코니아의 미세구조와 최종 물성에 직접적인 영향을 미친다(Juntavee et al., 2018). 소결 품질에 있어 소결로의 설계와 열관리 방식은 소결의 품질을 결정하는 중요한 핵심요소 중 하나이다. 소결로 내부의 부적절한 설계, 발열체 배치의 불균형, 단열 불량은 온도의 구배를 발생시켜 지르코니아 수복물의 불균일한 소결을 초래할 수 있다. 이에 본 연구에서는 ㈜케이아이 상·하 개폐방식의 지르코니아 소결로 Smile 5000을 활용하여 일반 및 급속 소결에 따라 치과보철물의 적합도에 미치는 영향을 알아보고자 하였다.

〈연구방법 및 재료〉

1. 시편 제작

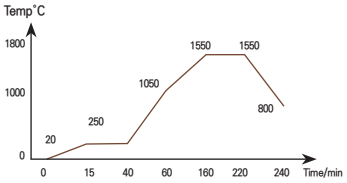
지르코니아 단관 크라운 제작을 위해 치과용 스캐너(E3; 3Shape)을 사용하여 지대치가 삭제가 완료된 작업 모형을 스캔 후 CAD 소프트웨어(Dental System2018; 3Shape)를 사용하여 단관 크라운의 형태는 프로그램 내에 저장되어 있는 형태로 디자인 되었으며, 처음 적용된 형태에서 최소두께를 유지하여 최소한의 수정만 진행하였다. 디자인이 완료된 CAD 데이터는 STL 파일로 저장되었고 밀링을 위해 이를 CAM 소프트웨어(Zirkonzahn nesting; Zirkonzahn world wide)에 입력하였다. 입력된 정보를 토대로 변환된 NC 파일을 CAM 장비(Zirkonzahn M1 Milling unit; Zirkonzahn worldwide)로 전송 후 반소결 지르코니아 블록(Honorzir; Aidite technology)을 장착하여 각 군별로 5개씩 총 10개의 크라운을 가공하였다. 제작이 완료된 시편은 ㈜케이아이이 국산 지르코니아 소결로(Smile 5000; KI)를 사용하였으며(FIGURE 1), 소결 조건은 다음과 같다(FIGURE 2).



FIGURE 1. Sintering machine (Smile 5000)

일반소환

Start temp	Phase 1 heating rate	Phase 1 Maximum temp	Holding time	Phase 2 heating rate	Phase 2 Maximum temp	Phase 3 heating rate	Phase 3 Maximum temp	Holding time	Cooling rate	Cooling to
20°C	16°C/min	250°C	25min	40°C/min	1050°C	5°C/min	1550°C	60min	38°C/min	800°C



급속소환

Start temp	Phase 1 heating rate	Phase 1 Maximum temp	Phase 2 heating rate	Phase 2 Maximum temp	Holding time	Cooling rate	Cooling to
20°C	30°C/min	1200°C	8.8°C/min	1550°C	60 min	65°C/min	900°C

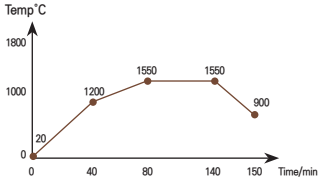


FIGURE 2. Sintering schedule for the zirconia used in the study

2. 실리콘 복제기술

보철물의 정확도를 평가하기 위하여 변연 및 내면 적합도를 측정하였다. 측정을 위해 측정 단면을 협-설, 근-원심 단면으로 구분하였다. 측정지점은 시편마다 각각 10개의 다른 지점들로 지정하였다. 변연 간격 측정 지점은 A, J 지점이고, 내면 간격 측정 지점은 B, C, I, J 지점이며, 절단 간격 측정 지점은 E, F 지점으로 설정하였다. 변연 및 내면 적합도는 비파괴적 측정 방법인 실리콘 복제기술을 이용하여 측정하였다. 이 방법은 보철물 내면과 지대치와의 공간을 실리콘으로 복제 한 후 복제된 실리콘 두께를 측정하는 방법으로 높은 정확도와 신뢰성은 다수의 선행 연구가 증명하고 있다(Kim et al., 2012). 총 4조각으로 분할된 실리콘 조각을 이용하여 부위별 반복측정을 위해 지대치당 총 4 방향에서(순, 설, 근심, 원심면) 변연 및 내면간격을 측정하였다. 절단된 단면에서 연질 실리콘의 두께를 측정하기 위하여 140배율의 digital microscope(MXB 2500FE; Hirox)로 관찰하였다.

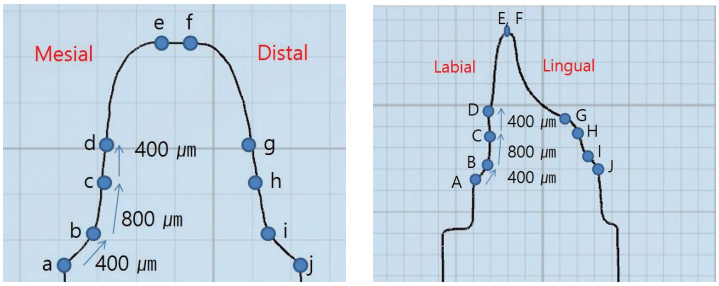


FIGURE 3. Measurement points of marginal and internal gaps

TABLE 1. Mean±standard deviations of gaps(㎛) for all measurement points in single crown for two different sintering schedule

Measuring Point	Group	
	급속	일반
A	29.35±6.66	22.61±7.32
B	31.90±7.42	24.50±5.98
C	39.20±6.42	38.29±5.47
D	42.32±6.15	39.94±6.33
E	52.68±6.15	49.51±7.33
F	60.69±5.71	53.84±5.70
G	44.35±6.04	39.90±7.48
H	46.06±7.02	42.10±6.29
I	30.31±7.71	24.18±6.92
J	28.43±6.72	23.26±6.30

〈결과〉

상·하 개폐방식 지르코니아 소결로를 활용한 급속 소결방법에 따른 블록 종류별 5개씩 제작된 단관에서 측정된 point (A~J)별 적합도와 측정부위(margin, axial wall, incisal)별 평균±표준편차는 TABLE 1에 나타내었다. 변연 및 내면적합도 부의를 세밀하게 분석하기 위해서 A, J(margin gap), B, C, D, G, H, I (axial wall), E, F (incisal) 10지점의 평균±표준편차를 분석한 결과 간격이 가장 작게 나타난 집단은 변연적합도의 경우 일반 소결그룹의 A지점인 22.61±7.32㎛이었고, 내면적합도의 경우도 일반 소결그룹의 I지점인 24.18±6.92㎛이었다.

〈결론〉

본 연구 결과를 토대로 ㈜케이아이 국산 상·하 개폐방식의 지르코니아 소결로를 활용한 일반 및 급속소결은 전반적으로 치과보철물의 적합도에 영향을 주는 요인이라고 볼 수 없을 거라 사료된다. 또한, 최근 폭넓게 치과기공 임상현장에서 사용하는 열선 소결로를 이용하여 지르코니아 보철물의 임상적 허용 가능성을 적합도를 기준으로 평가하였다는 점에서 의미가 있고, 세라믹 소결로를 제작 및 개발하는 제조사와 실제 효율적인 제작 공정을 지향하는 치과기공사들에게 참고자료로 활용될 수 있는 점에서 의의가 있다.

〈Reference〉

1. Kaizer MR et al. Speed sintering translucent zirconia for chairside one-visit dental restorations: Optical, mechanical, and wear characteristics. Ceramics international 2017;43(14):10999-11005.
2. Juntavee N, Surawut A. Effect of different sintering process on flexural strength of translucency monolithic zirconia. Journal of clinical and experimental dentistry 2018;10(7):e821.
3. Kim KB et al. Evaluation of the marginal and internal gap of metal-ceramic crown fabricated with a selective laser sintering technology: two-and three-dimensional replica techniques. The journal of advanced prosthodontics 2013;5(2):179-186.

전세계 심미치과학회 회원 19년만에 다시 서울로

11월 13~15일 코엑스
해외 21명 등 60여 명 연자, 1300여 명 참석 예상



대한심미치과학회(회장 염문섭)가 19년만에 오는 11월 13~15일 서울 코엑스에서 '세계심미치과연맹(IFED) 14차 World Congress'를 개최한다.

IFED 세계심미치과학술대회는 매 2년마다 개최된다. 신임 세계회장 임기 시작과 동시에 해당 국가에서 학술대회를 열며 2년간 회장으로써 활동을 펼친다. 이번 대회는 현재 IFED 차기 회장인 장원건 차기 회장의 회장 임기 시작에 맞춰 'IFED 2026 Seoul'이 동시에 열리게 된다.

IFED는 지난 1994년 미국(AAED), 유럽(EAED), 일본(JAED) 등 3개국 심미치과학회가 피렌체에서 개최한 최초의 공동 학술대회(Tri-Academy Meeting)에서 창립, 전 세계 심미치과 교육의 발전과 회원 조직 간 정보 교류를 위해 설립된 국제 비영리 기구다. 현재 40개 이상 회원 단체가 소속돼 있으며 월드 콩그레스는 2년마다 회원국 순으로 개최하고 있다. 우리나라에서 개최하는 건 지난 2007년 이후 19년 만이다.

심미치과학회 제39차 종합학술대회와 동시에 개최되는 이번 행사는 'Evolution and Revolution in Esthetic Dentistry'를 대주제로 개최된다. 특히 13일에는 프레 콩그레스 워크숍, 14일에는 'IFED Day', 15일에는 'KAED Day' 등이 이어지며 학술 교류는 물론 임상가들의 글로벌 화합을 이끈다.

학술 프로그램을 통해서는 다양한 주제를 다룬다. 특히 All-on-X·풀아치 재건, 연조직 관리, 디지털·가이드 임플란트, 투명교정, 다이렉트 레진, 라미네이트·크라운, 덴처·보철, 치기공 마스터클래스, 치위생 세션 등 심미치과학과 관련한 심도 있는 강연들이 펼쳐진다.

연자진은 덴마크·필리핀·이탈리아·그리스·미국·독일·일본·싱가포르·대만·홍콩·스리랑카·인도·말레이시아 등 13개국에서 초청된 해외 연자 21명과 국내 연자 40여 명 등 60여 명으로 구성됐다. 조직위는 총 10개국 이상, 1300여 명(해외 약 300명·국내 약 1000명)의 참가를 예상하고 있다.

대회의 대표 이벤트인 IFED 인터내셔널 챌린지도 결승 대진이 확정됐다. 준결승에서 독일(DGÄZ)이 한국(KAED)을, 이탈리아(IAED)가 일본(SJCD)을 각각 꺾고 결승에 올랐다. 결승전은 독일과 이탈리아의 맞대결로 치러지며, Henry Schein 후원의 Dr. David Klaff Award 시상이 예정돼 있다. 임상 사진 콘테스트도 함께 열려 참가자들의 볼거리를 더한다.

이 밖에 참석자들을 위한 숙박 프로모션, K-푸드 파티, 한복 대여 및 경복궁 관광, 갈라디너 등 다양한 행사를 통해 전 세계 임상가들의 화합과 참여를 도모한다. 또 부스 스템프 투어를 통해 산업과 상생하는 자리도 마련한다.

장원건 대회장(IFED 차기 회장)은 "이번 행사를 19년 만에 한국에서 개최하게 돼 뜻깊다. IFED 2026 서울이 회원국 모두가 언어의 장벽 없이 최신 학술을 나누는 자리가 되도록 준비하겠다"고 전했다.

염문섭 대한심미치과학회 회장은 "K-덴티스트리의 저력을 세계에 알릴 소중한 기회다. 국내 치과계의 많은 관심과 참여를 부탁한다"고 말했다.

참여를 원하는 치과기공사는 2차 사전등록 기간인 10월 30일(금)까지 대한심미치과학회 홈페이지에서 등록 서류 작성후 3만원을 입금하면 된다. 현장등록은 10만원이다.

- **문의 : 학회 사무국(김설희 실장) ☎ 02-465-0167**
- **이메일 : kaed1987@naver.com**

노인 방문 구강건강관리 전국 확산 방안 모색

치위협·복지부 공동 주최 '노인 방문 구강건강관리 사업추진 전략 마련을 위한 공청회' 개최



대한치과위생사협회(회장 박정란)가 보건복지부(장관 정은경)와 함께 지난 9월 10일 서울글로벌센터 9층 국제회의장에서 '노인 방문 구강건강관리 사업추진 전략 마련을 위한 공청회'를 개최했다.

이번 공청회는 보건복지부 연구용역으로 대한치과위생사협회에서 추진 중인 '노인 방문구강건강관리 시범사업 운영 현황 분석 및 운영체계 진단' 연구결과를 바탕으로 현장의 경험과 각 분야 전문가들의 의견을 함께 나누고 향후 사업의 활성화 및 안정적인 확산 방안 등을 모색하기 위해 마련됐다.

'노인 방문구강건강관리 사업추진 전략(안)'이란 주제로 발제에 나선 김민영 치위협 정책이사(호원대학교 교수)는 "통합돌봄 및 방문건강관리 초기 조사에는 구강건강 항목이 있으나 후속계획 및 의뢰단계에서의 연계 항목이 미흡해 구강건강문제가 서비스 연계과정에서 누락될 수 있는 구조적 공백 문제가 존재한다"며 "노인 방문구강건강관리에 대한 서비스가 필요하다는 것은 현장에서도 확인이 된 만큼 이제는 이를 지속가능한 제도로 정착·확산시키는 것이 중요하다"고 설명했다.


김민영 교수

김민영 치위협 정책이사는 노인 방문구강건강관리 사업의 전국 확산을 위한 전제조건으로 ▲전담인력 확보 ▲안정적 예산 배정 ▲서식 간소화 및 전산화 등을 통한 행정업무 간소화 ▲통합돌봄 및 지역 민간치과와의 협력체계 구축 등을 제시했다.



중앙대학교 장숙랑 교수가 좌장을 맡아 진행한 지정토론에서 치위협 노인·장애인구강보건특별위원회 성미경 위원장(마산대 교수)은 "방문구강건강관리 전담 치과위생사 정원기준을 국가 차원에서 마련하고, 통합돌봄 내 돌봄계획수립 항목에 구강건강관리를 공식적으로 포함시키고, 치과위생사가 수행할 수 있는 업무범위(구강위생관리, 스케일링, 불소도포, 구강기능평가, 보호자·요양보호사 대상 구강관리교육 등)를 사업지침에 명확히 규정해 지역별 운영편차를 줄일 필요가 있다"고 밝혔다.

이어 대한치과의사협회 조남억 치무이사, 대한치매구강건강협회 임지준 회장, 한국방문간호사회 김지현 교육이사, 용인특례시 수지구 오영주 보건소장이 토론자로 참여하였다.

끝으로 보건복지부 구강정책과 변루나 과장을 대신하여 참석한 정만석 사무관은 "노인 방문구강건강관리 시범사업은 지난 2025년 22개 보건소에서 시행하다 올해 107개 보건소로 확대됐으며 내년에는 전국 263개 보건소에서 확대 실시될 예정"이라며 "인력과 재정문제와 관련해서는 현재 수요조사를 통해 필요 인력과 소요 재정 등을 파악중으로, 오늘 공청회에서 제기된 여러 안건들을 사업 추진 및 확산에 반영하도록 하겠다"고 밝혔다.

한편 치위협 박정란 회장은 이날 인사말을 통해 "노인 방문구강건강관리는 이제 필요성을 설명하는 단계를 넘어 지역사회 안에서 실제로 작동하는 전달체계를 만들어야 하는 중요한 시점에 와있다"며 "오늘 공청회가 시범사업의 성과와 현장의 경험을 토대로 다양한 전문가들의 의견을 수렴해 노인 방문구강건강관리 사업에 대한 실질적이고 지속가능한 전국 확산전략을 마련하는 뜻깊은 자리가 되기를 바란다"고 밝혔다.

㈜신흥, ‘Micro-Layering과 내·외부 Stain’ 실습 세미나 성료

Vintage ZR·Vintage Art Universal Stain 활용한 실전 테크닉 공유



㈜신흥이 지난 9월 12일 신흥연수센터에서 ‘Micro-Layering과 내·외부 Stain으로 효율적인 실전 경험 쌓기!’ 세미나를 성황리에 개최했다.

이번 세미나는 이하나 소장(대구 하트덴탈랩 대표)이 연자로 나서 Vintage ZR과 Vintage Art Universal Stain을 활용해 자연치의 투명감과 색조를 효과적으로 재현하는 방법을 실습 중심으로 공유했다.

세미나에서는 Shade Taking부터 Internal Stain, Build up, Contouring, External Stain까지 보철물 제작에 필요한 주요 테크닉을 단계별로 다뤘다. 전치 싱글 케이스를 활용한 Micro-Layering과 Vintage Art Universal Stain을 활용한 내·외부 Stain 실습을 통해 자연치의 투명감과 색조, 표면 질감을 효과적으로 재현하는 실전 노하우를 공유했다.

실습에 사용된 Vintage Art Universal Stain은 지르코니아를 비롯해 프레스용 세라믹, PFM, PFZ 등 다양한 치과용 세라믹 재료에 적용할 수 있는 제품이다. 파우더 타입으로 임상 용도에 따라 점도를 조절할 수 있으며, 다른 경쟁재료 보다 입자가 작아 자연스러운 STAIN 작업이 가능하다. 또한, 총 27가지 색조로 구성돼 폭넓은 색조 재현이 가능한 것이 특징이다.

이하나 소장은 Vintage ZR을 활용한 축성부터 Vintage Art Universal Stain을 이용한 색조 표현까지 각 과정에서 고려해야 할 포인트를 시연과 실습을 통해 전달했다. 참가자들이 각 단계별 결과를 직접 확인하고 평소 작업 과정에서 궁금했던 부분을 연자와 공유할 수 있도록 진행돼 현장 활용도를 높였다.

(주)신흥 관계자는 ”이번 세미나는 자연치의 색조와 투명감을 보다 효율적으로 재현하기 위한 과정을 직접 실습하며 익힐 수 있도록 구성했다”며 “오는 10월 31일 ‘STAIN만으로 풀지르코니아, 빌드업 케이스 재현하기’ 세미나도 예정돼 있는 만큼, 앞으로도 실제 치과기공 현장에서 활용할 수 있는 제품과 테크닉을 함께 경험할 수 있는 교육 프로그램을 지속적으로 선보일 예정”이라고 말했다.

한편, 오는 10월 31일 부산과학기술대학교 백양관에서는 김희재 실장이 연자로 나서 ‘STAIN만으로 풀지르코니아, 빌드업 케이스 재현하기’ 세미나를 진행할 예정이다. 세미나 사전등록은 ‘온라인 학술 등록 & 쇼핑 No.1‘ DVmall(www.dvmall.co.kr) 에서 진행 중이며, 등록비는 8만원이다. Vintage Art Universal Stain을 활용한 색조 재현과 실전 테크닉을 중심으로 강연과 실습이 진행될 예정이다.

회원님께 알려드립니다

치과기보 및 우편물 수령에 착오가 없도록 항시 **홈페이지 개인정보란**에서 **주소지**와 **근무처 변경시** 즉시 **수정 확인**을 부탁드립니다.(직장/자택 선택 등) 현재 대한치과기공사협회에서 발행하고 있는 치과기보 등 모든 우편물은 회원님들의 소중한 홈페이지 개인정보를 토대로 발송되오니, 주지하시어 불편이 없도록 해 주시기 바랍니다.

마음은 세월의 風車인가



장한일
• 논설위원
• 한국문인협회 회원

가을이 오고 있다.

목덜미에 와 닿는 바람이 상큼하다. 해맑은 햇살속에 앞서 떨어진 황금빛 은행잎이 눈길을 끈다.

올해도 가을은 왔다. 나는 오는 가을을 좋아하지만 가는 가을은 싫어한다. 그것은 내 영혼의 나이테 탓인지 모른다.

그렇다 해마다 가을은 내 나이에 걸맞지 않게 멜랑꼴랑한 감상을 남기거나 감당할 수 없는 노스탈자 같은 기분을 흠뻑 젖게하니 말이다.

그러나 언제부턴가 내가 살고 있는 도시에는 가을이 오지 않는다. 탐욕에 물든 도회희의 허수아비들에겐 애초부터 가을은 없고 삭풍만 날름거린다.

그전엔 가을은 회전목마처럼 향촌을 돌아서 왔으나 이제는 삭막한 도시에는 고향을 잃고 사색을 잃어버린 건망증으로 병든 군중들만 활거하고 있다.

그래도 작가의 품위를 지키려 책장속에 누워있는 신영조의 「산노을」과 「아,가을 인가」를 찾고 양희은의 「한계령」을 골라 테이프를 틀다가 나른한 오후 서점에 들른다. 좋은 독자노릇 못한 게으름을 잠시 잊고 몇권의 신간을 찾아 어슬렁거리다 집에 와서는 책갈피의 열장을 못넘기고 스스로 꿈나라로 가버린다.

세상을 살아가면서 의(衣)식(食)주(住)문제가 기본이면서 생존에 대한 엄청난 무게로 다가오는게 사람들의 생애다.

인간은 사회적 동물이란 말이 있지만 빈부격차가 심한 한국이란 나라에 자신하나 다스리기 쉽지않지만 주어진 여건에서 자신만의 평정심을 잃지 않는다면 얼마든지 마음의 평화를 누리게 되리라.

지구는 우주라는 거대한 밀림 한 자락에 형성된 작은 숲일 것이며 인간은 그 안에 서식하는 작은 짐승, 작은 새, 작은 꽃과 같은 존재일 것이다.

적자생존이니, 양육강식이니 하는 금수에게나 해당되는 얄궂은 문명과는 관계없이 옹기종기 둥지틀고 세월을 이고 살도록 창조된 존재가 아닐까.

반세기 넘게 돈 나오라 뚝딱 금나오라 뚝딱 금박은박을 두드리며 손바닥 손가락이 피멍이 들어도 하얀밤을 세웠고, 햇살처럼 부서지는 금가루에 눈이 부시고, 주입로에 빨려드는 회전피스톤에 셀라늄의 진한 독성이 눈코 입을 스며들어도 허기진 배에 흡인되는 블루칼라의 애환이여...

아서라 진혼의 액을 빨던, 세월은 진화되어 국민을 등 따스고 배부르게 먹이려던 어느 애국애족하던 제왕덕분에 애잔하든 민중들은 그나마 허리를 펴고 가족의 생계를 보듬는 거룩한 수호신이 되었다.

국민구강의 한"軸"을 담당한다는 사명감은 치과보철만은 세계적 대열에 진입시켜 세계인들이 부러워하는 위치에 올라선 것은 전치예인의 자부심이 되었다.

한편으론 수십년 종사해온 중견 치예인은 자신도 모르게 직업병에 노출되어 건강을 해치고 있으니 주말만이라도 건강을 챙기는 安分知足心 길러보면 어떨런지

나는 산의 바보다. 누군가 말했던가 바보는 즐겁다고, 주말마다 오르내리는 상지곡수원지 야트막한 오솔길을 타박타박 걸으며 자연의 일부가 된다.

우거진 편백나무가 뿜어내는 피톤치드가 오장육부를 자극하는지 주인님 고맙다고 쾌재를 부르니 덩달아 기분이 좋아진다.

인간의 감정을 조절하는 호르몬인 세로토닌은 햇빛이 있어야 분비가 활발해지듯이 현대인들이 자연생활의 부족으로 우울증 환자가 늘어나는 이유를 얼마나 알고 있을까.

우리 모두는 하나의 천체다. 끊임없이 공전과 자전을 반복하면서 그 누구의 앞과 뒤를 오간다.

인간사회가 잘난 사람 못난 사람 함께 어울려 살아가듯이 자연도 그네들의 쉼터에서 길짐승 날짐승을 품에 안고 마찰없이 잘도 살아간다.

어느날 정오쯤 나만의 비밀 바위 멍석에 앉아 도시락을 먹는데 다람쥐와 까마귀가 번갈아 주인님과 식사를 하겠다고 주위를 맴돈다.

첫째 손님은 까마귀로 과일을 먹으면 어김없이 나타나 눈맞춤 지근거리 나뭇가지에 앉아 토마토 달라 감귤 달라 깍깍 거린다.

언젠가는 까마귀들이 배를 채우고 떠났는데 난데없이 다람쥐 한 마리가 나타나 주위를 맴돌기에 고추 토마토를 던져주니 두발로 잡고 신기한지 이리저리 구리다 냅다 토라진다.

일주일후 땅콩을 손바닥에 놓고 유혹했더니 잽싸게 손바닥에 뛰어올라 오물오물 두 손으로 받아 먹는게 어찌나 귀엽던지, 사람들이 도토리 묵을 한다고 저네들 양식을 싹쓸이 했으니 미욱한 인간들이 얼마나 미울까 생각하니 공연히 나 자신이 미안하였다.

속세를 떠난 깊은 산중에서 수도를 하고 계시는 어느 스님의 다람쥐 이야기가 생각난다.

가을이되면 다람쥐들은 겨울철 양식을 준비하느라 아주 분주하게 참나무에 오르내리며 도토리를 털어 불룩하도록 입안에 가득 물고 열심히 나르는 모습을 볼 수 있다.

어느 절에 살던 신참 비구니가 다람쥐의 이런 추수하는 광경을 지켜보다가 다람쥐가 들락거리는 땅굴에서 소두 한말 남짓 저장된 도토리를 발견하고 도토리묵을 해 먹을 요량으로 죄다 꺼내어겠다.

다음날 아침 섬돌위에 벗어놓은 신발을 신으려고 했을 때 섬뜩한 광경을 보고 그 스님은 큰 충격을 받았다.

겨울 양식을 모조리 빼앗긴 다람쥐는 새끼를 데리고 나와 몇 컬레의 신발중에 그 비구니의 고무신짝을 물어뜯다 죽어 있었던 것이다.

이런 다람쥐를 어찌 미물이라고 지나쳐 버릴 수 있겠는가. 깨달음의 진리가 모자랐던 이 비구니는 산은 산이요 물은 물이로다 하시며 우리 곁에 민족적 스승으로 머물다 입적하신 거대한 준봉 성철스님의 우뚝한 봉우리를 보지 못했을까.

참으로 거짓말 같은 동물들의 충격적인 실례를 보더라도 우리 인간은 인간끼리 아웅다웅 거리며 살게 아니라 자연의 동식물, 하잘것 없는 파충류들과도 조화를 이루며 살겠끔 진화되었지 싶다.

집행부 동정

9.1 보건복지부 구강정책과장 미팅 | 김정민 협회장, 유효종 부회장, 유진호 정책연구소장
9.5 2026년 서울특별시 치과기공사회 학술대회 & 기자재전시회 | 김정민 협회장, 신천호 총무이사
9.6 SIF 창립 1주년 기념식 | 김정민 협회장, 신천호 총무이사
9.8 대한의료기사단체총연합회 회의 | 김정민 협회장
9.10 인천회 방문 | 김정민 협회장, 김진홍 부회장, 신천호 총무이사, 최호준 재무이사, 정범식 사업이사
9.11 대한의료기사단체총연합회 서영석 국회 복지위 간사 미팅 | 김정민 협회장
9.13 2026 스마일 런 페스티벌 | 김정민 협회장, 김진홍 부회장, 신천호 총무이사, 서창범 기획이사, 김종우 학술이사, 우상국 기공이사, 정범식 사업이사, 연원모 대외협력이사
9.17 제37회 안경사의 날 기념식 | 김정민 협회장, 연원모 대외협력이사

회원 동정

• 일반입회

- 서울회 정석호(41284) 박지원(39717) 서원(41459) 이상진(29743) 최지영(38084) 주소정(40317) 김형기(34087) 이수진(40374) 김정빈(41117) 김서영(40435) 양희두(35637) 김홍석(14722) 안마로(39803) 고은정(40870) 김신현(39758) 노형준(36000) 배명서(41074) 손원길(26153) 김주희(37200) 박병철(40214) 김주성(39531) 김의찬(41101) 권범수(15312) 임홍서(39154)
- 부산회 정태영(35668) 김주희(41528) 김동훈(33934)
- 대구회 이정윤(40833)
- 광주회 최지원(40364) 조다정(36157) 강하영(37300)
- 경기회 이미랑(19710)
- 강원회 최일욱(32428)
- 충북회 이원묵(41678)
- 충남·세종회 봉민지(35091) 박준표(37956) 전현지(39778) 양소영(36124) 고은정(40870)
- 전남회 채유정(38029)

ISO9001:2000KSA9001 :2001 인증획득
대명합금
TEL. 02)764-2243~5
080-023-0005
FAX. 02)764-8586

• 전입전출

- 장대근(35748) 울산회 ▶ 부산회
- 정성진(35398) 경기회 ▶ 경북회
- 정승민(25161) 경기회 ▶ 서울회
- 권정우(33315) 울산회 ▶ 대전회
- 김혜미(20146) 경기회 ▶ 서울회
- 김정근(26293) 경기회 ▶ 서울회
- 강성은(36155) 경기회 ▶ 서울회
- 길소연(40012) 경기회 ▶ 서울회
- 신민수(17934) 서울회 ▶ 전남회
- 서은정(18718) 서울회 ▶ 전남회

• 경영자 입회

- 대구회 신정호(13747) 에스치과기공소 010-3532-3310 대구시 북구 동천로 138-1 (동천동) 5층
- 울산회 김진영(19466) 이조아치과기공소 010-2250-4010 울산시 남구 대공원로 200(신정동) 3층
- 경기회 신덕근(32105) 디엠치과기공소 031-841-2801 경기도 의정부시 호국로1519번길 3-1(금오동, 준명빌딩) 203호
- 전북회 양찬희(28127) 잔(ZAHN)치과기공소 010-2433-1211 전북 전주시 완산구 용머리로 70(효자동1가), 3층
- 경북회 윤석곤(11309) e편한치과기공소 010-9398-9859 경북 의성군 의성읍 후죽1길 9, 2층
  정성진(35398) 이룸덴탈랩 010-7751-7102 경북 경산시 대학로 59-12(정평동) 2층
  허두용(10746) 덴피아치과기공소 010-8590-8101 경북 포항시 북구 삼호로 143(항구동, 태원빌딩) 4층

• 경영자회 주소이전

- 경기회 최상득(9173) 드림치과기공소 010-9311-2879 경기도 양주시 백석읍 양주산성로 906-53 나동 단독 1층

• 기공소 폐업

- 대전회 이정용(7300) Formtion기공소

단아오랄케어 자세히보기

언제 어디서나 간편한 구강케어

양치하기 어려운 순간,
간편하게 구강관리



식후, 외출 중, 미팅 전 간편하게 사용하는
10ml 스틱형 구강청결제 단아 오랄케어 가글

자일리톨 함유
매일 부담없는 사용

불소 함유
충치 예방

글리세린
촉촉한 마무리

30초 정도 가글 후 뱉어주세요(물로 꼭 헹구지 않아도 됩니다)

치과 관련 업종·단체 주문 시 특별가 제공
구매 및 대량 주문 문의는 상단 QR코드를 통해 문의해 주세요.

Dental LAB의 모든 것!

대한민국 대표 치과기자재 쇼핑몰 **DVmall**!
기공 재료와 장비 구입, 세미나 등록까지 한 번에!
DVmall 만의 **차별화된 멤버십 회원제**로 더 큰 혜택을!



기공재료·장비
합리적인 쇼핑

멤버십 제도
5% 추가 할인

포인트 적립
적립권 BIG 혜택

세미나 등록
특별강의·할인

dvmall.co.kr