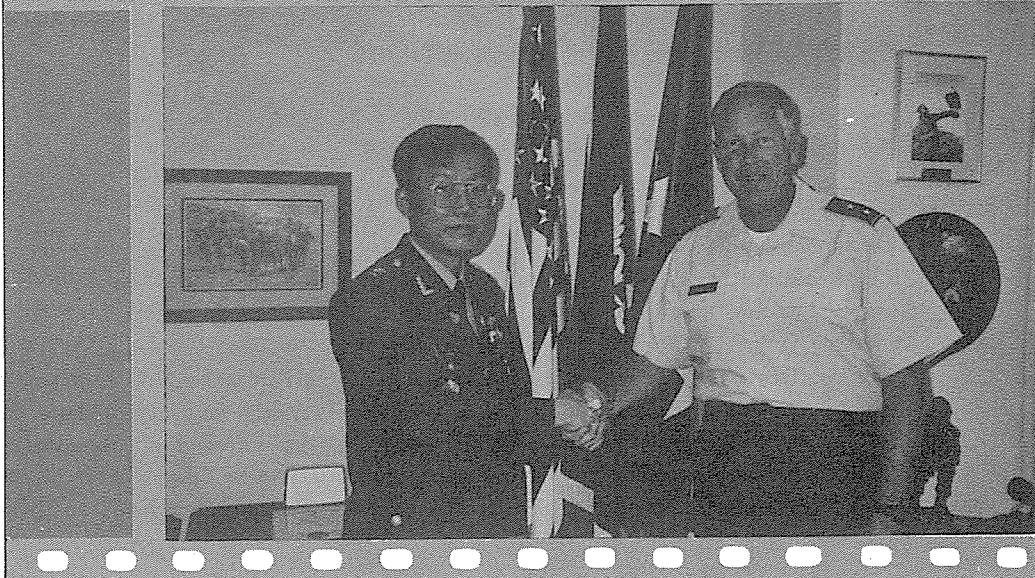


학 술 분 야 소 식



〈미 육군 치무병과장 Thomas R. Tempel과 함께〉

◎ 군진지부 소식

국군수도병원의 치과부장(육군 중령 장 훈)은 한·미 의무병과 간의 업무 협조를 위해 한국군 치무병과의 대표로 7월 11일부터 26일까지 14일 간의 일정으로 미육군 의무감실(Office of the Surgeon General, Falls Church, Virginia) 미육군 의학 연구개발 사령부(United States Army Medical Research and Development Command, Frederick, Maryland) 및 그 예하 병원 및 연구소를 방문하고 귀국하였다.

장 훈 중령은 일정 중 미육군 치무 병과장(육군 소장 Thomas R. Tempel)을 만나 양국 치무병과 간의 협력 방안에 대해 토의하였으며 월터리드 육군 의학 연구소(Walter Reed Army Institute of Research, Washington, D.C.)내의 치의학 연구소(U.S. Army Institute of Dental Research : 연구소장 육군 대령 Michael Rethman)를 방문하여 현재 연구소에서 진행중인 인공 뼈 대체 물질(Artificial Bone Substitute)개발, 인체 내에서 서서히 유리되는 항생 물질(Slow Releasing Antibiotics)개발 등의 연구사업에 대한 브리핑을 들었으며 이러한 연구과제를 오

는 12월 서울 국군 의무사령부에서 개최 예정인 24차 한·미 기술협력 소위 의무분과 회의에서 발표할 정식 의제 사항으로 요청하였다.

또한 미국내 가장 현대화된 병원 중 하나인 매디간 육군 의료원(Madigan Army Medical Center, Tacoma, Washington)과 윌리엄 보몬트 육군 의료원(William Beaumont Army Medical Center, El Paso, Texas)를 방문하였다.

◎ 대한 치과기재학회 18권 2호 학회지 발간

지난 6월 30일 대한치과기재학회(회장 최옥환 교수)는 18권 2호 기재학회지를 발간하였다. 동 학회지는 총 70페이지에 걸쳐 “치과용 저금합금의 부수성향에 관한 연구” 외 4편의 논문과 회무보고, 회원 명단이 수록되었으며 주요 내용은 다음과 같다.

◇ 연구 논문

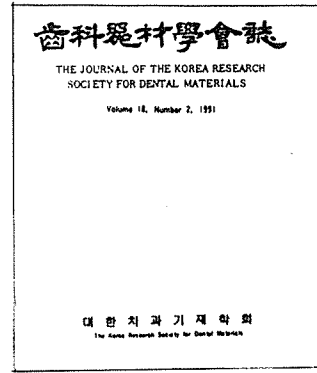
○ 치과용 저금합금의 부식성향에 관한 연구전혜림·김철위

- 치과용 열가소성재, 임시충전 및 근관충전제의
시차열 분석.....신현철·김철위
- Filler의 양에 따른 치면열구전색재의 물리적
성질에 관한 연구.....박경준·이서영·김경남
- 동합금의 생물학적 친화성에 대한 연구
.....이서영·박경준·김경남
- 치과용 Titanium 합금의 부식거동 ...최석규·김형일·박익민

= CONTENTS =

◇ Original Articles

- An Electrochemical Study on the Corrosion Behavior of
the Dental Low Karat Alloys
.....Hye-Rim Joen, Cheol-We Kim
- Differential Thermal Analysis of Dental Thermoplastic,
Temporary and Endodontic Filling Materials
.....Hyun-Chul Shin, Cheol-We Kim
- A Study on Physical Properties of Pit and Fllsure
Sealants According to Filler Contents



- Kyeong-Jun Park, Seo-Young Lee, Kyoung-Nam Kim
- A Study for Biocompatibility of the Copper Alloy
Seo-Young Lee, Kyeong-Jon Park, Kyoung-Nam Kim
- Corrosion Behavior of Cast Ti Alloys for
Dental Use Seok-Kyu Choi, Hyung-Il Kim, Ik-Min Park

全國各大學別 齒醫學 碩·博士 131名誕生

1991년 전국 9개 치과대학별로 전기 학위수여자 131명이 배출됐다.
이번 학위수여자는 박사가 53명, 석사가 78명으로 집계되었는데 그 배출
현황을 보면 박사는 서울대가 19명으로 가장 많고 연세대 9명, 경희대 7명,
원광대 5명, 경북대 4명 조선·전북대 3명, 단국대 2명, 부산대 1명 등 전
남대를 제외한 9개 치과대학에서 배출되었다. 각 치과대학 별 치의학 박사
학위자 명단은 다음과 같다.(성명, 전공과목, 논문제목 순)

■ 서울대

▲김중여(구강해부학)=세포배양 및 피하조직 매
식에 의한 수산화인회석과 생체활성유리의 생체적합
성에 관한 연구 ▲이종현(구강병리학)=구강편평세
포암종의 DNA합성 및 기저막 변화에 관한 면역 조
직화학적 연구 ▲김영수(예방치과학)=잇솔 강모 강
도와 세치제 마모도가 잇솔질의 인조치구제거와 치
면연마에 미치는 영향에 관한 연구 ▲김희찬(예방치
과학)=한국인 구강건강실태에 관한 조사연구 ▲최
기열(치과생체재료학)=치과 주조용 금 합금의 부식

평가에 관한 연구 ▲송광엽(치과생체재료학)=치과
주조용 티타늄합금의 주조성에 관한 연구 ▲송형근
(구강생리학)=상기도 압력변화가 상기도 근육의 호
흡성 활동에 미치는 영향 ▲김과연(미생물학)=표적
세포살상시 세포독성 림프구내 Perforin mRNA와 단
백질의 변화 ▲최화석(미생물학)=Fusobacterium
Nucleatum의 용혈활성에 관한 연구 ▲이진걸(치과보
철학)=치과임프리트 시술시 골천공기구의 회전속도
가 주위 골조직의 온도 및 골일체성에 미치는 영향에
관한 연구 ▲신동훈(치과보존학)=가시광선종합화에

다른 충전용 Glass Ionomer Cement의 물리적 성질에 관한 연구 ▲임미경(치과보존학)=근관 충전용 sealer 가수중의 세포에 미치는 독성효과에 관한 연구 ▲김미자(치과보존학)=인공타액에서 아말감 초기부식에 관한 실험적 연구 ▲김현태(구강악안면외과학)=가토하치조 신경 재생에 있어 자기신경절편과 신경재생촉진인자의 효과 ▲엄인웅(구강악안면외과학)=냉동건조 및 탈회골의 조직반응에 관한 실험적 연구 ▲정인원(구강악안면외과학)=방사선조사가 인체의 구강내 섬유아 세포에 미치는 세포독성에 관한 실험적 연구 ▲김성래(구강악안면방사선학)=하악골의 부위별 충격시 발생하는 응력에 대한 유한요소법적 연구 ▲최갑식(구강악안면방사선학)=방사선조사가 백서악하선 미세혈관계에 미치는 영향에 관한 실험적 연구 ▲현기용(구강내과진단학)=연성 Mandibular Orthopedic Repositioning Appliance (MORA)가 안정근전위, 근피로도, 배근력 및 집중력에 미치는 영향에 관한 연구

■ 경희대

▲김부랑(보존학)=복합레진의 중합수축력에 관한 연구 ▲백영완(구강병리학)=Protein-Bound Polysacc-Haride(PSK)가 백서 타액선암에 미치는 영향에 관한 실험적 연구 ▲유석규(구강병리학)=Ganoderma Lucidum과 Aromatic Retinoid(Ro 10-9359)가 백서 치은암에 미치는 영향에 관한 실험적 연구 ▲유윤재(치과보철학)=전치부 수평피개의 변화가 발음에 미치는 영향에 관한 연구 ▲이건중(예방치과학)=수중 실험치방치약이 학동의 치태지수, 치은지수 및 간이구강위생지수에 미치는 영향에 관한 임상조사연구 ▲최영림(치주과학)=치주질환별 치은조직내의 Aspartate Aminotransferase, Lactate Dehydrogenase와 β -Glucuronidase의 활성도에 관한 생화학적 연구 ▲김선욱(치주과학)=치주질환별 치은조직내의 림프구와 NK세포의 분포 및 활성도에 관한 면역학적 비교연구

■ 연세대

▲황희성(보철과)=성전에서 발치 직후에 Titanium Plasma Sprayed IMZ 임프란트 이식시 조직유도 재생막 사용에 따른 골 재생력에 관한 연구 ▲한인주(구강악안면외과)=백서하악골 골수염의 감염세

균에 대한 고압 산소요법의 억제효과에 관한 연구 ▲황현식(교정과)=성숙가토의 관절 원관후조직 절단 후 하악골의 위치변화가 악관절에 미치는 영향에 관한 연구 ▲윤형상(교정과)=골격성 III급 부정교합 환자의 악교정 수술 후 하악과두의 위치변화에 관한 연구 ▲윤정진(교정과)=Metal Bracket과 Ceramic Bracket의 Shear Bond Stregth 및 Debonding후의 치아 표면의 변화의 비교 ▲곽경환(구강진단)=다변량해석기법을 활용한 치아교모도에 의한 연령 추정 ▲최복실(구강진단)=치아우식 활성군과 비활성군간의 타액단백질 표현형 분포에 관한 비교연구 ▲고호경(치주과)=Oxidized Cellulose Membrane과 Replamineform Hydroxyapatite 및 Celcfum Carbonate가 성견치주조직의 치유에 미치는 영향 ▲배현경(치과이공학)=세포 독성 시험방법에 따른 근관충전용 Sealer의 세포 반응도

■ 조선대

▲박승중(교정학)=삼급 부정교합환자에서 생악골 열성장과 하악골 과성장의 감별에 관한 연구 ▲이문배(방사선학)=자기공명영상을 이용한 악관절 기능 장애에 관한 연구 ▲임수령(보철학)=하악유리단 국소의치하에서 Backaction 콜레스프 설계변화에 따른 광탄성 응력분쇄

■ 경북치대

▲김광석(교정학)=인터페론 감마가 치주인대 세포의 콜로겐 및 피브리노겐의 합성과 알카라인 Phosphatase 활성에 미치는 영향 ▲안재진(교정학)=측두하악장애 환자에 있어서 교합안정장치와 교합안정성 및 저작근 활성에 미치는 영향 ▲장시호(교정학)=Tin 피아처리된 교정장치물의 마찰저항력에 관한 비교연구 ▲박성래(보존학)=근관충전의 폐쇄효과 평가에서 색소침투의 정신적 및 정양적 측정의 상호관계

■ 부산치대

▲허택(교정학)=열처리가 Elgiloy 선재의 기계적 성질에 미치는 영향

■ 전복치대

▲박수정(생리학)=고양이의 치수내 신경활동에 미치는 여러 약물의 영향에 관한 정기생리학적 연구
▲한세희(치주학)=치은 Arachidonic Acid 대사산물의 억제 약물에 관한 실험적 연구
▲이재영(소아치과학)=납, 크롬, 카드뮴이 백서 이하선에 미치는 영향에 관한 연구

■ 원광치대

▲윤민의(보철학)=한국청년의 미소에 관한 연구
▲김석중(소아치과학)=아동치술의 우식원균 오염에 관한 연구
▲백순지(예방치과학)=알반(Alban)우식활성검사의 계량과 표준화에 관한 연구
▲장문수(예

방치과학)=혼합치열기 아동에서 산성고자당액상배지를 사용한 우식활성 검사성과 우식경험도의 상관성에 대한 연구
▲안동성(예방치과학)=미취학아동에서 산성고자당 액상배지를 사용한 치아우식활성 검사 성과 치아우식경험도의 상관성에 대한 타액 및 치태 검체의 영향에 관한 비교연구

■ 단국대

▲함일성(치주학)=리포폴리싸카라이드가 타골세포의 활성화에 미치는 영향에 관한 연구
▲이건복(치주학)=세균성 매독소가 배양중인 치주조직의 증식과 플로스타그란딘 합성에 미치는 영향

저희가 대한치과의사협회 규격에 의한 최초의 Amalgam Alloy를 생산 시판한 지도 어언 7년여의 세월이 경과하였습니다. 그동안 대학교수님들을 비롯한 원장 선생님들께서 격려와 지도하여 주신 커다란 은덕에 힘입어 명실공히 동남아시아를 비롯한 남미시장에까지 수출 세계 선진국의 상품과 경쟁을 하게 되었음은 오직 여러 선생님들께서 지도편달하여 주신 덕택이었습니다. 품질이 정상궤도에까지 이루어진 상태에서 여러 원장님들께서 국산품을 이용하는데 주력할 수 있도록 홍보를 더욱더 강화하라는 하명에 의하여 sample을 원장선생님들께 드리오니 부족한 점이 있으면 더욱더 좋은 상품으로 개선할 수 있도록 지도편달하여 주시기 바랍니다. 대단히 감사합니다.

판 매 원

(株) 우리 습 금
크로바씨비스전화 080-021-2875