The **64**th Congress of Korean Association of Oral & Maxillofacial Surgeons

Start Again to the Next Level of Oral and Maxillofacial Surgery

일반연제 포스터 순서

4 월 20 일(목) ~ 22 일(토)

장소: 5F 조병두홀

Poster Presentation

	Dental Implant
D-1	**Hydroxyapatite 와 fibrin sealant 를 운반체로 하는 recombinant human bone morphogenetic protein 2를 이용한 상악동거상술의 술 후 체적 변화 연구** 남정우 원광대학교 산본치과병원 구강악안면외과
	Sinus floor augmentation using rhBMP-2 with hydroxyapatite & fibrin sealant: Changes in volume Nam Jung Woo Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Sanbon Dental Hospital, Wonkwang University
D-2	**자외선(Ultra-violet)과 플라즈마(Plasma) 적용에 따른 치과용 임플란트의 표면 개질 효과에 대한 연구** 정준혁 1, 정성우 1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원 구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	A study on the effects of surface modification by ultra-violet and plasma treatment in dental implants Yong Joon Hyeok Jung1, Sung Woo Jung1, Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1, Jun Lee1,2 1Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Daejeon Dental Hospital, College of Dentistry, Wonkwang University 2Wonkwang Bone Regeneration Research Institute, Wonkwang University
D-3	**피개의치에서의 임플란트 생존율과 성공률** 김효식, 안강민 울산대의과대학, 서울아산병원, 구강악안면외과
	Comparison of tissue changes formed by rhBMP-2 in vivo at different periods and in different scaffold structures Hoibin Jeong, Hyun Seok Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Medicine, University of Ulsan, Asan Medical Center
D-4	**임플란트 제거 수술 증례 환자들의 임플란트 실패 요인 조사** 김강민 1, 최수영 1, 윤다미 1, 김선종 2, 김헌영 2, 박정현 1, 김진우 1 1; 이화여자대학교 부속 목동병원 구강악안면외과 2; 이화여자대학교 부속 서울병원 구강악안면외과
	Investigation of Risk Factors for Implant Failure in Patients with Implant Removal Surgery Kang-Min Kim1, Soo-Young Choi1, Da-Mi Yoon1, Heon-Young Kim2, Sun-Jong Kim2, Jung-Hyun Park1,, Jin-Woo Kim1 1; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul, Korea 2; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul, Korea
D-5	**외과의사의 임상 경험에 따른 임플란트 식립을 위한 하악 블록 골 이식 성공률의 관계성** 김유진*, 송재민, 이재열, 김용덕, 신상훈, 김욱규, 황대석* 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실

	Correlation of Mandibular Block Bone Graft Success Rates for Implants According to Surgeons' Clinical Experiences Yu-Jin Kim*, Jae-min Song, Jae-Yeol Lee, Yong-Deok Kim, Sang Hun Shin, Uk-Kyu Kim, Dae-Seok Hwang* Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University
D-6	**구치부 1 단계 임플란트 즉시 식립 및 치유시 외부, 내부연결형의 비교** 김지현*, 류재영, 정승곤, 국민석, 오희균, 박홍주 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Comparison between external and internal connection types during immediate implant placement and healing in the posterior area by one stage Ji-hyun Kim*, Jaeyoung Ryu, Min-Suk Kook, Hee-Kyun Oh, Hong-Ju Park Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
D-7	**상악동 내로의 임플란트 함입 환자의 임상 연구: 51 명 환자를 대상으로 한 관찰 연구** 김두겸*, 이백수, 권용대, 최병준, 이정우, 오주영, 심규조, 정준호* 경희대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Clinical Study of Implant Displacement into the Maxillary Sinus: An Observational Study of 51 Patients Doo-Gyum Kim*, Baek-Soo Lee, Yong-Dae Kwon, Byung-Joon Choi, Joo-Young Ohe, Jung-Woo Lee,, Gyu-Jo Shim, Jun-ho Jung* Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital, Seoul, Korea
D-8	**수술가이드 조건에 따른 임플란트 식립 정확도** 박규원*, 정승곤, 국민석, 박홍주, 오희균, 류재영 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
	The accuracy of implant placement according to the condition of surgical guide Kyuwon Park*, Seunggon Jung, Min-Suk Kook, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh, Jaeyoung Ryu Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research
D-9	**약물관련 악골 괴사(Medication Related Osteonecrosis of Jaws, MRONJ)로 인한 수술적 치료를 시행한 부위의 임플란트 식립을 통한 수복** 남윤주, 곽현진, 김소현, 최유성, 송인재, 강민성, 이정한, 김철훈, 김복주, 김정한 동아대학교의료원 구강악안면외과
	Rehabilitation through dental implant placement in the surgical treatment area due to Medication Related Osteonecrosis of Jaws (MRONJ) : A Case Series Yoon-Ju Nam*, Hyun-Jin Kwak, So-Hyeon Kim, You-Seong Choi, In-Jae Song, Min-Seong Kang, Jung-Han Lee, Chul-Hoon Kim, Bok- Joo Kim, Jung-Han Kim Department of oral and maxillofacial Surgery, Dong-A University Medical center
D-10	**가토의 상악동에 이식된 이종골(소뼈) 이식재의 소결 시간에 따른 골형성 효과 비교** 김소현*, 강민성, 이정한, 남윤주, 송인재, 곽현진, 최유성, 김정한, 김철훈, 김복주 동아대학교의료원 구강악안면외과
	Comparison of osteogenic effect according to the sintering time of xenograft (bovine bone) material grafting into the maxillary sinus of rabbit So-hyeon Kim*, Min-seong Kang, Jung-han Lee, Yoon-ju Nam, In-jae Song, Hyeon-jin Gwak, Yu-seong choe, Jung-han Kim, Chul-hoon Kim, Bok-joo Kim Department of Oral & Maxillofacial surgery, Dong-A University Hospital

D-11	**임플란트 식립체 제거의 원인: 255 개 임플란트에 대한 후향적 연구** *김대근, 김도형, 이성탁, 김진욱, 권대근, 최소영 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	Causes of Implant fixture Removal: A retrospective study of 255 implants *Dae-Geun Kim, Ju-Yeon Seo, Do-Hyung Kim, Sung-Tak Lee, Jin-Wook Kim, Tae-Geon Kwon, So-Young Choi Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University
D-12	**심한 골흡수와 다수 치아 상실을 동반한 하악 정중부 및 양측 과두 골절 환자의 골절 치료 및 임플란트를 이용한 전악 수복 증례** 송인재*, 곽현진, 김소현, 최유성, 남윤주, 강민성, 이정한, 김철훈, 김복주, 김정한 동아대학교의료원 구강악안면외과
	Treatment of mandibular symphysis & both condyle fracture and full mouth rehabiliation using implant ; case report In-Jae Song*, Hyun-Jin Kwak, So-Hyeon Kim, You-Seong Choi, Yoon-Ju Nam, Min-Seong Kang, Jung-Han Lee, Chul-Hoon Kim, Bok-Joo Kim and Jung-Han Kim Department of Oral & Maxillofacial surgery, Department of Dentistry, Dong-A University Hospital
D-13	**구치부에 식립된 짧은 임플란트(≤7mm) 장기간 안정성에 대한 후향적 연구** 이건영 2, 김정우 2, 양원석 2, 김헌영 2, 박정현 1, 김진우 1, 김선종 2 1;이화여자대학교 부속 목동병원 구강악안면외과 2;이화여자대학교 부속 서울병원 구강악안면외과
	Long-term stability of short implant(≤7mm) on posterior region : 2-year retrospective study Geon-Young Lee2, Jung-Woo Kim2, Won-Suk Yang2, Heun-Young Kim2 Sun-Jong Kim2, Jin-woo Kim1, Jung-hyun Park1 1; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul, Korea 2; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul
D-14	**자기장 기반의 다이나믹 내비게이션을 활용한 치과용 임플란트의 정확성 평가** 백세훈 [1,2,3], 조란영 [1,2,3], 안희주 [1,2,3], 남유성 [1,2,3], 최성아 [1,2,3], 온성운 [2,3,4] , 변수환 [1,2,3,4], 양병은 [1,2,3,4] 1 한림대학교성심병원 구강악안면외과 2 한림대학교 임상치의학대학원 3 한림대학교 임상치의학연구소 4 한림대학교동탄성심병원 구강악안면외과
	Accuracy of a magnetic field based dynamic navigation system in dental implant surgery: in vitro study Sae-Hoon Baek[1,2,3], Ran-Yeong Cho[1,2,3], Hee-Ju Ahn[1,2,3], Yoo-Sung Nam[1,2,3], Sung-Ah Che[1,2,3], Sung-Woon On[2,3,4], Soo-Hwan Byun[1,2,3,4] and Byoung-Eun Yang[1,2,3,4] 1 Department of Oral & Maxillofacial Surgery Dentistry, Hallym University, Sacred Heart Hospital 2 Graduate School of Clinical Dentistry, Hallym University 3 Research Center of Clinical Dentistry, Hallym University Clinical Dentistry Graduate School 4Division of Oral & Maxillofacial Surgery, Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital
D-15	**심한 골 상실을 동반한 실패한 임플란트의 재식립술** 신승우 LA 성모치과
D-16	**PEO 표면처리된 임플란트의 골유착 평가에 관한 연구** 김수완*,문성용,오지수,유재식,최해인,김태은 조선대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실

	A study on evaluation of osseointegration of implant with PEO surface treatment. Su-wan Kim*,Seong-Yong Mon, Ji-Su Oh, Jae-Seek You, Hae –In Choi, Tae-eun Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
D-17	**합성골(Frabone)을 이용한 발치와 보존술 후 임플란트 식립의 안정성에 대한 전향적 연구** 정현수*, 이승준, 전영준, 전상호, 황보연, 송인석 고려대학교 안암병원 구강악안면외과
	A Prostective Study on the Safety of Implant Placement after Socket Preservation using Frabone Hyun-Soo JUNG*, Seung-Jun LEE, Young-Joon Chun, Sang-Ho JUN, Bo-Yeon HWANG, In-Seok SONG Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Korea Univ. Anam Hospital, Seoul, Korea
D-18	**단일 기관에서 임플란트 제거의 원인 및 연관 인자에 대한 후향적 연구** 김상훈, 홍진호, 김현민, 김준영, 김동욱, 김형준, 남웅, 차인호 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	A retrospective study of the causes and associated factors of implant removal in a single institution Sanghun Kim, Jinho Hong, Hyounmin Kim, Jun-young Kim, Dongwuk Kim, Hyungjun Kim, Woong Nam, In-ho Cha Department of Oral and Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
D-19	**티타늄 디스크의 표면 오염 제거 평가 및 가토에서의 재골화 평가** 김혜진*, 류재영, 정승곤, 국민석, 오희균, 박홍주 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학 연구소
	Decontamination of Titanium Disc and Evaluation of Re-osseointegration in Rabbits Hye Jin Kim*, Jaeyoung Ryu, Seunggon Jung, Min-Suk Kook Hee-Kyun Oh, Hong-Ju Park Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
D-20	**낮은 초기 고정력이 무절개로 즉시 식립된 임플란트에 미치는 영향** *윤지환 1, 박관수 1, 박재안 1, 강태규 1 , 신예주 1, 장은지 1 최혜란 2 1 인제대학교 상계백병원 구강악안면외과 2 인제대학교 상계백병원 통합치의학과
	Effect of Low primary Stability on Flaplessly Placed Immediate Implant *Ji-Hwan Yoon1, Kwan-Soo Park1, Jae-An Park1, Ye-Ju Shin1, Eun-Ji Jang1 Hye-Ran Choi2 1Department of OMFS, Inje University Sanggye Paik Hosp. 2Department of Advanced General Dentistry, Inje University Sanggye Paik Hosp.
D-21	**Tissue level Implant 식립 후 치조골 소실량에 대한 연구** 이화선*, 조현미, 양현우, 정휘동 용인세브란스병원 구강악안면외과
	Study of alveolar bone loss after tissue level implant surgery Hwaseon Lee*, Hyunmi Jo, Hyunwoo Yang, Hwi-Dong, Jung Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yong-in Sevrance Hospital
D-22	**무증상 상악동 관련 질환자에서 상악동 거상술 및 임플란트 치료의 예후** 이연정* 진가연 정명진 양수남 이용빈 청주 한국 병원

	Clinical evaluation of sinus lift with implant loading in asymptomatic patients 이연정* 진가연 정명진 양수남 이용빈 Department of Oral and maxillofacial surgery, Cheong-ju Hankook hospital
D-23	**Clinical study of implants used in implant supported fixed-hybrid prosthesis; Tilted implant** 이희민, 석우현, 윤필영, 김영균 분당서울대학교병원 치과 구강악안면외과
	Clinical study of implants used in implant supported fixed-hybrid prosthesis; Tilted implant Hee min Lee, Woo-Hyun Seok, Young-Kyun Kim, Pil-Young Yun. Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital
	Infection & Others
I-1	**근관치료 도중 차아염소산나트륨 사고로 발생한 안면과 경부의 피하기종: 증례보고** 최상준*, 탁승홍, 백창열, 박원종, 김창현, 박재억 서울성모병원 치과병원 구강악안면외과
	Subcutaneous emphysema of face and neck caused by sodium hypochlorite (NaOCl) accident during root canal treatment: Case report Sang-Jun Choi*, Seung-Hong Tak, Chang-Yeol Baek, Won-Jong Park, Chang-Hyun Kim, Je-Uk Park Department of Oral and Maxillofacial surgery, Seoul St. Mary's dental hospital, The Catholic University of Korea, South Korea
I-2	**Histopathological findings affect quantitative values of single photon emission computed tomography in patients with medication-related osteonecrosis of the jaw** Taro Okui, Satoe Okuma, Hiroto Tatsumi, Tatsuo Okui, Takahiro Kanno Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Shimane University Faculty of Medicine
I-3	**A case of inhibitor-positive severe hemophilia A with mandibular wisdom tooth extraction with HEMLIBRA®(emicizumab) and NovoSeven®** Soichi Hirashima1, Akihiko Miyawaki1, Tetsuji SATO2,5, Michio SAKAI3, Rie Shirayama4, Yasumi Kashiwabara2, Toshiyuki Akimori1, Yawaka Shitozawa1, Daisuke Ueda1, Mayuko Takada1, Kousei Kabata1, Kiko Takano1 1Department of Dentistry and Oral Surgery, University Hospital of Occupational and Environmental Health, Japan 2Hemophilia Treatment Centre, University Hospital of Occupational and Environmental Health, Japan 3Department of Pediatrics, Munakata Suikokai General Hospital, Japan 4Department of Pediatrics, University of Occupational and Environmental Health, Japan 5Department of Pediatric Hematology/Oncology, Kitakyushu City Yahata Hospital, Japan
I-4	**Successful case of non-infectious mandibular osteomyelitis with recurrence treated by Guselkumab** Takayuki Ohsawa, Kei Sugiura Yokohama Municipal Citizen's hospital
I-5	**발치 또는 임플란트 수술을 받은 골다공증 환자에서 머신러닝을 이용한 MRONJ 의 발생 가능성에 대한 예측** 곽다운, 성치헌, 박해서, 박성민, 김문영, 한세진, 김철환, 이제훈 단국대학교 치과대학 구강악안면외과
	Prediction of Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ) Using Automated Machine Learning in Patients with Osteoporosis associated with dental extraction and implantation: Retrospective study Da-Woon Kwack*, Chi-Heon Sung, Hae-Seo Park, Sung-Min Park, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee

	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University Korea
I-6	**인간유래중간엽줄기세포에서커큐민 (Curcumin)의골분화효과에대한연구** 강재현*1,김범수 1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	Osteodifferentiation effects of curcumin in human-derived mesenchymal stem cells (hMSCs) Jae Hyun Kang*1, Bum Soo Kim1 , Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1 , Jun Lee1,2 1Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Daejeon Dental Hospital, College of Dentistry, Wonkwang University 2Wonkwang Bone Regeneration Research Institute, Wonkwang University
I-7	**인간 골수 유래 중간엽 줄기세포에서 퀘르세틴 (Quercetin)의 골 분화 연구** 김시운 1, 손정완 1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원 구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	Osteogenic differentiation of quercetin in human bone marrow-derived mesenchymal stem cells (hBMSCs) See Woon Kim1, Jeong Wan Son1, Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1, Jun Lee1,2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon Dental Hospital, Wonkwang University College of Dentistry
I-8	**당뇨 쥐에서 구강 내 화상 상처에 따른 치유 양상: 예비 실험** 김수영*1, 오지현 1, 김민근 1, 김성곤 1, 권광준 1, 박영욱 1 1 강릉원주대학교 치과대학 구강악안면외과
	The healing pattern of burn wound in the oral cavity in DM rats: a preliminary experiment. Su-Young Kim*[1], Ji-Hyeon Oh[1], Min-Keun Kim[1], Seong-Gon Kim[1], Kwang-Jun Kwon[1], Young-Wook Park[1] 1Oral and Maxillofacial Surgery, College of dentistry Gangneung-Wonju National University
I-9	**치성 감염으로 입원치료를 시행한 고령 환자의 후향적 분석** 박우진, 이성탁, 김진욱, 권대근, 최소영 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	Analysis of Geriatric patients who took administration care for Odontogenic infection: A Retrospective Study Woo-Jin Park, Sung-Tak Lee, Jin-Wook Kim, Tae-Geon Kwon, So-Young Choi Dept. of Oral and maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook national University, Daegu, Republic of Korea
I-10	**구강건조증을 앓고 있는 65 세 이상 노인 환자군에서 나타나는 만성 타액선염에 대해 타액선 내시경술을 적용하였을 때 치료효능 및 경과분석** 이승준*, 전영준, 정현수, 황보연, 송인석, 전상호 고려대학교 안암병원 구강악안면외과

	Treatment Efficacy and Progress analysis of Sialendoscopy for Chronic sialoadenitis in elderly patients aged 65 years or older suffering from Hyposalivation Seung-Jun Lee*, Young-Joon Chun, Hyun-Soo Jung, Bo-Yeon Hwang, In-Seok Song, Sang-Ho Jun Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Anam Hospital, Korea University
I-11	**심경부 간극 감염과 종격동 감염에 이르는 치성 기원의 감염: 증례 보고** 서정례*, 박효은 1, 백유정 1, 손나리 1, 이진호 1, 이재일, 손장호 1, 성일용 1, 조영철 1 1 울산대학교 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과학교실
	Infections of odontogenic origin leading to deep neck space infections and mediastinitis: A case report Jeong-Rae Seo*, Hyo-Eun Pak1, Yu-Jeong Baek1, Na-ri Son1, Jin-ho Lee1, Jae-Il Lee, Jang-Ho Son1, Iel-Yong Sung1 , Yeong-Cheol Cho1 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University of Ulsan Hospital, University of Ulsan College of Medicine
I-12	**광범위한 상악동 질환의 처치** 이원욱*, 윤성빈, 서병무 서울대학교치과병원 구강악안면외과
	Management of Extensive Maxillary Sinus Disease Won-Uk Lee*, Sungbin Youn, Byoung-Moo Seo Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
I-13	**MRONJ 3 기 치료를 위한 펜톡시필린과 토코페롤의 효과** 백재호*, 권정욱, 현승철, 김경한, 민진홍, 윤정현, 이의석, 임호경, 김동혁 고려대학교의료원 구로병원 구강악안면외과
	Effects of pentoxifilline and tocopherol for MRONJ 3stage treatment Jaeho Baek*, Jung-Wook Kwon, Seung-Chul Hyun, Kyung-Han Kim, Jinhong Min, Jung-Hyun Yoon, Eui-Seok Lee, Ho-Kyung Lim, Dong-Hyuck Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Korea University Guro Hospital
I-14	**협점막에 발생한 다형성 선종 : 증례 보고** 윤수빈*, 김성범 가천대 길병원 구강악안면외과
	Pleomorphic adenoma in the buccal mucosa : A Case report Soo-been Yun*, Sungbeom Kim Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Gachon University Gil Medical Center
I-15	**흡수성 고정판을 이용한 안면골 골절의 관혈적 정복술 후 이물반응에 대한 증례보고** 이진호*, 손나리, 백유정, 서정례, 박효은, 조영철, 손장호, 성일용 울산대학교 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과
	Foreign body reaction after open reduction and internal fixation of facial bone fracture using absorbable plate: A case report Jin-Ho Lee*, Na-Ri Son, Yoo-Jeong Baek, Jeong-Rae Seo, Hyo-Eun Pak, Yeong-Cheol Cho, Jang-Ho Son, Iel-Yong Sung Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ulsan University Hospital, University of Ulsan College of Medicine

I-16	**Biocompatible material 과 관련된 상악동염 환자의 Case Report** 조우민, 서자인, 이대훈, 송승일, 이정근 아주대학교 치과병원 구강악안면외과, 아주대학교 의과대학 치과학교실
	Case Report of Patients with Maxillary Sinusitis concerned with Biocompatible Material Woo-Min JO, Ja-in SEO, Dae-Hoon LEE, Seung-Il SONG, Jeong-Keun LEE Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ajou University Dental Hospital
I-17	**골다공증 약물에 따른 MRONJ 의 발병비율 : 후향적 연구** 김정우 1, 이건영 1, 양원석 1, 김헌영 1, 박정현 2, 김진우 2, 김선종 1 1;이화여자대학교 부속 서울병원 구강악안면외과 2;이화여자대학교 부속 목동병원 구강악안면외과
	Incident rate of medication-related osteonecrosis of jaw (MRONJ) according to osteoporosis drug types : a retrospective study Jung-Woo Kim1, Geon-Young Lee1, Won-Seok Yang1, Heon-Young Kim1, Jung-hyun Park2, Jin-woo Kim2, Sun-Jong Kim1 1; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul, Korea 2; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul
I-18	**뼈전이가 있는 전립선암 환자에서 비스포스포네이트 또는 데노수맙 관련 턱 골 괴사: 증례 보고** 안재명, 임경민, 조예은, 권도현, 팽준영 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원
	Biphosphonates or Denosumab-related Osteonecrosis of the Jaw in Prostate Cancer Patients with bone metastasis: Cases Report JaeMyung Ahn*, Kyungmin Rim, Yeeun Jo, DoHyun Kwon, Jun-Young Paeng Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine
I-19	**엑스지바주를 투약한 환자들에게서 발생한 약물성 턱뼈 괴사의 경향** 문치호 1, 홍진호 1,2, 정영수 1,2, 김형준 1,2, 김준영 1,2,* 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과 2 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
	Tendency of medication related osteonecrosis of the jaw in patients treated with Xgeva Inj. Chiho Moon1, Jin Ho Hong1,2, Young Soo Jung1,2, Hyung Jun Kim1,2, Jun-Young Kim1,2,* 1 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Yonsei University Dental Hospital 2 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
I-20	**제 3대구치 발치 환자들의 술전 긴장감 및 불안도가 술후 회복에 미치는 영향** 이은지*, 지유진, 정재웅, 김라연, 홍성옥 강동 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	Correlations of preoperative anxiety level with postoperative recovering pattern in patients undergoing 3rd molar extraction

	Eunjee Lee*, You-jin Jee, Jaewoong Jung, Rayeon Kim, Sung ok Hong Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, Kyung-Hee University Dental Hospital at Gangdong
I-21	**상악동 질환 치료를 위한 변형 내시경 부비동 수술의 후향적 분석** 최슬기 1,2, 한정준 1,2 1 서울대학교 치의학대학원 치학연구소 구강악안면외과학교실 2 서울대학교치과병원 구강악안면외과
	Retrospective analysis of modified endoscopic sinus surgery for treating maxillary sinus diseases Sul Gi Choi1,2 and Jeong Joon Han1,2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Research Institute, Seoul National University, Korea. 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental hospital, Korea.
I-22	**약물 관련 악골 괴사증의 재발 관련 인자: 후향적 연구** 최경석*, 류재영, 국민석, 박홍주, 오희균, 정승곤 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실 전남대학교 치의학연구소
	Recurrence-Related Factors of Medication Related Osteonecrosis of the Jaw: a Retrospective Study Kyoungseok Choi*, Jaeyoung Ryu, Min-Suk Kook, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh, Seunggon Jung Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University, Gwangju, Korea
I-23	**구강 내 이물질 제거의 증례 보고** 박재형*, 김도형, 이성탁, 최소영, 권대근, 김진욱 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	Removal of foreign objects in oral cavity: Case reports Jae-Hyeong Park*, Do-Hyeong Kim, Sung-Tak Lee, So-Young Choi, Tae-Geon Kwon, Jin-Wook Kim Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University, Daegu, Korea
I-24	**Mouse fibroblast cell 에서 7α,25-dihydroxycholesterol 에 의해 유도된 oxiapoptophagy** 김경윤 1, 오지수 2, 문성용 2, 유재식 2, 김재성 3 1. 조선대학교 치과병원 구강악안면외과 2. 조선대학교치과대학 구강악안면외과학교실 3. 조선대학교 치의학연구소
	7α,25-Dihydroxycholesterol-Induced Oxiapoptophagy in Mouse Fibroblast Cell Gyeong-Yun Kim1, Ji-Su Oh2, Seong-Yong Moon2, Jae-Seek You2, Jae-Sung Kim3 1. Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Chosun University Dental Hospital 2. Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Chosun University 3. Institute of Dental Science, Chosun University
I-25	**가상 현실 심초음파 시뮬레이터의 효용성 평가** 방진아*, 문성용, 오지수, 유재식, 김효준, 최해인

	조선대학교치의학전문대학원구강악안면외과학교실
	Efficacy evaluation of VR-based Echocardiography simulator Jinah Bang*, Seong Yong Moon, Ji-su Oh, Jae-Seek You, Hae-in Choi, Hyo Joon Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
I-26	치성 감염에 의한 해면정맥동 혈전증의 치료 증례 보고 양대승*, 조진용 가천대 길병원 구강악안면외과
	The treatment of cavernous sinus thrombosis caused by odontogenic infection : A case Report Dae-seung Yang*, Jin-yong Cho Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Gachon University Gil Medical Center
I-27	**약물 관련 악골괴사증 환자에서 부갑상선 호르몬 제재를 사용한 보조요법 치료: 케이스 레포트** 최수영 1*, 김강민 1, 윤다미 1, 김헌영 2, 박정현 1, 김진우 1, 김선종 2 1; 이화여자대학교부속 목동병원 구강악안면외과 2; 이화여자대학교부속 서울병원 구강악안면외과
	Adjunctive recombinant human parathyroid hormone (rhPTH) therapy for the treatment of Medication-related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ): Case series Soo Young Choi*1, Kang min Kim1, Dami Yoon1, Heon-young Kim2, Jung-Hyun Park1, Jin-Woo Kim1, Sun-Jong Kim2 1; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul, Korea 2; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul, Korea)
I-28	**골다공증 약제를 투여 받은 중년 여성 환자의 임플란트 유지을 위한 고려사항과 그 성공률** 황정혜*, 이백수, 권용대, 최병준, 이정우, 오주영, 심규조, 정준호 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	Considerations for Maintenance of Implants in Middle-aged Women with Osteoporosis Drugs and Their Success Rate Junghye Hwang*, Baek-Soo Lee, Yong-Dae Kwon, Byung-Joon Choi, Jung-Woo Lee, Joo-Young Ohe, Gyu-Jo Shim, Junho Jung Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital, Seoul, Korea
	Oral Cancer & Pathology
C-1	**단골성 섬유이형성증의 드문 증례 보고** 조주연 계명대학교 의과대학 동산병원 치과
	The unusual appearance of monostotic fibrous dysplasia of the mandible: a case report Juyeon Cho (Times New Roman, 11pt, Mixed case, Justified) Department of Dentistry, Keimyung University, Dongsan Hospital.
C-2	**고령의 환자에서 구강저에 발생한 비침윤성 혈관지방종의 치료를 위한 구강내 접근** 강예진 1, 이상신 2, 김성곤 3, 박영욱 3 강릉원주대학교 치과병원 구강악안면외과 1 강릉원주대학교 치과대학 구강악안면병리학교실 2 강릉원주대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 3

	Intraoral approach for Treatment of Non-infiltrating Angiolipoma of the Floor of the Mouth in an Elderly Patient: A Case Report with Review of Literature Yei-Jin Kang1, Sang-Shin Lee2, Seong-Gon Kim3, Young-Wook Park3 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangneung-Wonju National University Dental Hospital, Gangneung, Korea 2 Department of Oral and Maxillofacial Pathology, College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Korea 3 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Korea
C-3	**하악골에 발생한 저등급 악성도를 가진 유두상 타액선종 증례 보고** 최세현 1, 김민지 1, 강민준 1, 김의정 2, 장미 2, 김문기 1 국민건강보험 일산병원 1 구강악안면외과, 2 병리과
	Sialadenoma Papilliferum with low-grade malignant potential in the mandible: a case report Se-Hyen Choi1, Min-Ji Kim1, Min-Jun Kang1, Eui-Jung Kim2, Mi Jang2, Moon-Key Kim1 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, 2Department of Pathology, National Health Insurance Service Ilsan Hospital, Korea
C-4	**르포트 1 형 골절단수술을 통한 우측 상악동의 진균구 제거: 증례 보고** 윤주하, 이준영, 박해서, 박성민, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈 단국대학교 치과대학 구강악안면외과
	Removal of Fungal Ball of the Right Maxillary Sinus by LeFort Ⅰ Osteotomy: A Case Report Joo-Ha Yoon*, Jun-Young Lee, Hae-Seo Park, Sung-Min Park, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University Korea
C-5	**상악구치부위의 골육종에 대한 증례발표** 박지수*, 류재영, 정승곤, 국민석, 오희균, 박홍주 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
	Osteosarcoma on posterior maxilla : case report Ji-su Park*, Jae-young Ryu, Seung-gon Jung, Min-Suk Kook, Hee-Kyun Oh, Hong-ju Park Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
C-6	**고령 남성 환자의 상악 협측, 구개측 치은에서 발생한 주변성 골화성 섬유종: 희귀 증례 보고** 안서영, 곽다운, 박해서, 박성민, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈 단국대학교 치과대학 구강악안면외과
	Peripheral Ossifying Fibroma Arising From A Maxillary Buccal and Palatal Gingiva In An Elderly Male Patient: A Rare Case Report

	Seo-Yeong An*, Da-Woon Kwack, Hae-Seo Park, Sung-Min Park, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University Korea
C-7	**구강 편평상피세포암종 환자에서의 임상병리 학적 요인들과 연관된 PD-L1 발현도 상관 분석 및 Akt/Stat3 pathway 탐색** 배정환, 남인혜, 류지혜, 이재열, 황대석, 김용덕, 신상훈, 김욱규 부산대학교치과병원 구강악안면외과
	PD-L1 Expression Correlated With Clinicopathological Factors and AKT/Stat3 Pathway in Oral SCC Jung-hwan Bae, In-hye Nam, Ji-hye Ryu, Jae-Yeol LEE, Dae-Seok HWANG, Yong-Deok KIM, Sang-Hun SHIN, Uk-Kyu KIM Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, Pusan National University Dental Hospital
C-8	**하순에 발생한 Mucoepidermoid carcinoma 증례보고** 이은영 DDS, PhD1,2*, 임재석 DDS, PhD1,2 1 충북대학교병원 구강악안면외과 2 충북대학교 의과대학 구강악안면외과교실
	A rare tumor of the lower lip: the mucoepidermoid carcinoma Eun-Young Lee DDS, PhD1,2*, Jae- Seok Lim DDS, PhD1,2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Chungbuk National University Hospital, Cheongju, Korea 2Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Medicine and Medical Research Institute, Chungbuk National University, Cheongju, Korea
C-9	**Primary Intraosseous Squamous Cell Carcinoma Arising from A Odontogenic Keratocyst in the mandible: A report of rare case** Hye-Sung Bae1*, Woo-Jin Jeon1, Min-Seok Oh1, Chul-Min Park1, Kil-Hwa Yoo2 *,1: Sun Dental Hospital Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon South Korea 2: Daejeon Sun Hospital Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon South
C-10	**악교정수술 후 티타늄 플레이트 식립부에 발생한 지연성 이물반응의 수술적 치료** 김도희, 윤성빈, 서병무 서울대학교치과병원 구강악안면외과
	A report on the surgical treatment of a delayed foreign body reaction at the titanium plate insertion site after orthognathic surgery Do-Hee Kim, Sungbin Youn, Byoung-Moo Seo Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
C-11	**하악의 정각화 치성낭종 증례보고** 심수이, 권진주, 이동민, 신상훈 부산대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실

	Orthokeratinized odontogenic cyst of the mandible: A case report Suyi SIM*, Jin-Ju Kwon, Dong-Min Lee, Sang-Hun SHIN Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
C-12	**3 세 남환의 하순에 생긴 Myxoid lipoma 에 대한 증례보고** 손중혁*, 권진주, 하규봉, 신상훈 부산대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Myxoid lipoma of the lower lip on the 3 years child: A case report Joong-Hyuk Son*, Jin-Ju Kwon, Gyu-Bong HA, Sang-Hun SHIN Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, School of Dentistry, Pusan National University
C-13	**이하선에서 발생한 편평상피세포암종 : 희귀한 경우** 정재환 1, 홍진호 1, 남웅 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Squmous cell carcinoma occurs in parotid gland : a rare case Jaehwan JUNG1, Jinho HONG1, Woong NAM1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental Hospital, Yonsei University, Seoul, Korea
C-14	**하악 과두에 발생한 osteoma 제거 후 C-arm 을 이용한 하악 과두위치 재위치** 박수윤 1,김준엽 1, 2,김광민 1,이호 1,한윤식 1 1 서울대학교 보라매병원 구강악안면외과 2 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
	The repositioning of the condylar position using a C-arm after the resection of the osteoma of mandibular condyle. Su Yun Park1, Jun Yeop Kim1, 2, Kwang Min Kim1, Ho Lee1, Yoon Sic Han1 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, SMG-SNU Boramae-Medical Center 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
C-15	**해부학적 변이로 인해 근위부 천공지를 사용한 비골유리피판을 이용한 재건: 증례 보고** 김규범, 남인혜, 류지혜, 이재열, 황대석, 김용덕, 신상훈, 김욱규 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Fibular free flap with proximal perforator skin paddle due to aberrant anatomy – a Case Report Kyu-bum Kim, In-hye Nam, Ji-hye Ryu, Jae-Yeol LEE, Dae-Seok HWANG, Yong-Deok KIM, Sang-Hun SHIN, Uk-Kyu KIM Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, School of Dentistry, Pusan National University
C-16	**비강저에 발생한 점액상 장형 비부비강 선암종 1 예 : 증례보고 및 문헌고찰** 조현규, 남웅 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
	A case of Mucinous Intestinal Type Sinonasal Adenocarcinoma of the Nasal floor

	Hyeon-Gyu Jo, Woong Nam Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
C-17	**하악으로 전이된 악성 골육종 환자의 조직 병리 슬라이드를 이용한 방사선 영상에서의 염증과 악성 종양의 구분** 고재희 1, 윤석민 1, 오현준 1, 김성민 1, 이동욱 1, 박주용 1, 이종호 1*, 최성원 1,2,3 1 국립암센터 구강종양클리닉 2 국립암센터 연구소 3 국립암센터 국제암대학원대학교
	Comparison of contrast enhancement status of inflammation and tumor in radiographic images using pathology slides of osteosarcoma patients with metastasis to the mandible Jae Hee Ko1 Suk Min Youn1 Hyun Joon Oh1 Dong uk Lee1 Sung Min Kim1; Joo Yong Park1; Jong-Ho Lee1*; Sung Weon Choi1,2,3* 1Oral oncology clinic, National Cancer Center, Goyang, Republic of Korea, 2Research Institute and Hospital, National Cancer Center, Goyang, Republic of Korea 3Graduate School of Cancer science and Policy, National Cancer center, Goyang, Republic of Korea
C-18	**비순부위의 지방종 환자의 종괴 절제술 : 증례보고 및 문헌고찰** 신유택 1, 신기범 1, 홍진호 1, 김준영 1 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Mass excision in a patient with lipoma in nasolabial area : A case report and literature review Yootaek Shin1, Gibeom Shin1, Jinho, Hong1, Junyoung, Kim1 1Department of Oral and Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
C-19	**방사선 투과성 병소의 크기에 기반한 dentigerous cyst 진단** 정유하 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
C-20	**다형성 선종을 모방한 이하샘의 IgG4-related disease** 지혁근, 고승오, 구정귀, 백진아 전북대학교 치과대학 구강악만면외과학 교실
	IgG4-related disease on parotid gland mimicking pleomorphic adenoma Hyouk Keun Jee, Seung O Ko, Jeong Kui Ku, Jin A Baek Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Jeonbuk National University, Jeonju, Republic of Korea
C-21	**구개에 발생한 악성 혈관주위 상피모양세포 종양 (PEComa) : 증례 보고** 박해인 1*, Daniel Wilfredo Banegas1, 김동욱 1.2 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 1, 연세대학교 치과대학 구강종양연구소 2

	Malignant Perivascular Epithelioid Cell Tumor (PEComa) involving palate : A Case Report Haein Park1*, Daniel Wilfredo Banegas1, Dongwook Kim1, 2 Department of Oral and Maxillofacial surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea1 Oral cancer research institute, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea2
C-22	**전외측대퇴 유리피판 천공지의 임상 양상과 전산화단층촬영 혈관조영술 영상에서의 비교 연구** 주은태 1 김현민 1, 김동욱 1 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Perforators in Computed Tomography Angiography for Anterolateral thigh flap Euntae Joo1*, Hyounmin Kim1, Dongwook Kim1 1 Department of Oral and Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
C-23	**수술적 처치를 받은 백악질 이형성증 환자의 예후 증례보고** 신동호, 문성용, 오지수, 유재식, 최해인, 김효준 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Case report of prognosis for patients who diagnosed cement-osseous dysplsia with surgical treatment Dong-ho shin*, Seong-Yong Moon, Ji-su Oh, Jae-seek You, Hae-In Choi, Hyo-joon Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry. Chosun University. Korea, Republic of
C-24	**중심성 치성 섬유종: 단일 기관내 32 개의 증례 보고** 장의준, 김현민, 남웅 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Central odontogenic fibroma : Single institution experience with management of 32 cases Euijune Chang, Hyounmin Kim, Woong Nam Department of Oral and Maxillofacial surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
C-25	**구강암 치료의 원발병소 치료 후 원격전이 추적관찰의 중요성에 대한 증례보고** 이수병*, 윤다빈, 권진주, 최나래, 송재민 ` 부산대학교병원 구강악안면외과
	A case report on the importance of following up the distant metastasis of the oral cancer after the treatment of primary lesion Soo-Byung LEE*, Da-Bin YUN, Jin-Ju Kwon, Na-rae CHOI, Jae-Min SONG Dept. of Oral and maxillofacial surgery, School of Dentistry, Pusan National University
C-26	**소타액선의 유두상 낭선암종 : 3 건의 증례 보고 및 문헌 고찰** 조성욱 1, 김현민 1, 남웅 1, 차인호 1, 김형준 1* 1 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

	Papillary cystadenocarcinoma of minor salivary glands: Report of 3 cases and literature review Sung-uk Cho1, Hyounmin Kim1, Woong Nam1, In-Ho Cha1, Hyung Jun Kim1* Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea1
C-27	**치은 편평상피암에 대한 단일 기관에서의 후향적 고찰 : 재발과 관련한 예후인자 분석과, 골 침윤 여부에 따른 생존률 비교** 홍진호 1*, 김동욱 1, 김형준 1, 차인호 1, 남웅 1 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Retrospective review of gingival squamous cell carcinoma in a single institution: Analysis of prognostic factors related to recurrence & comparison of survival rates according to bone invasion Jin-ho Hong1*, Dongwook Kim1, Hyung-jun Kim1, In-ho Cha1, Woong Nam1 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
C-28	**후이개 접근법을 이용한 구강악안면 영역의 로봇 수술** 이화선 1, 양현우 1,2 1 용인세브란스병원 구강악안면외과 2 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
	Robotic assisted Oral & Maxillofacial Surgery via Retro-auricular approach: case series Hwaseon Lee1, Hyunwoo Yang1,2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yong-in Severance Hospital 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Collage of Dentistry, Yonsei University
C-29	**구강 점막의 호산구성 궤양: 2 건의 증례 보고** 공미경, 김현민, 김형준 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Eosinophilic ulcer of the oral mucosa: Review of 2 cases Mikyung Gong, Hyounmin Kim, Hyungjun Kim Department of Oral Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
	Orthognathic & Esthetic Surgery
E-1	**하악수직골절단술시 하악골의 근위 골편을 이용한 증강 이부성형술)** Min-jun Kang, Sang-hoon Kang 국민건강보험 일산병원 구강악안면외과
	Augmentation genioplasty using the proximal bone fragment of the mandible during intraoral vertical ramus osteotomy 강민준, 강상훈 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, NATIONAL HEALTH INSURANCE SERVICE ILSAN HOSPITAL
E-2	**Perioperative condylar displacement after mandibular setback surgery with intended manual condylar positioning in asymmetric class III patients** Dr. M.Shriya Jaiswal, Dae-Seok Hwang (DDS, PhD) Department of Oral Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University

E-3	**Horseshoe osteotomy maintains the nasal cavity and function after superior repositioning.** Izumi Yoshioka2, Shota Kitagawa2, Hiroki Tsurushima1, Manabu Habu2, Taishi Ohtani1, Daigo Yoshiga1, Kazuhiro Tominaga2 1 Division of Oral Medicine, Department of Science of Physical Functions, Faculty of Dentistry, Kyushu Dental University 2 Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Science of Physical Functions, Faculty of Dentistry, Kyushu Dental University
E-4	**Radiologic risk factors for persistent mandibular nerve neurosensory disturbance following sagittal split osteotomy** Tomonari Kajita1, Shinnosuke Nogami2, Shizu Saito3, Hikari Suzuki3, Tsuyoshi Sugiura1, Kensuke Yamauchi2 1 Division of oral and maxillofacial oncology and surgical science, Department of Disease Management Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry 2 Division of oral and maxillofacial reconstructive surgery, Department of Disease Management Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry 3 Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Disease Management Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry
E-5	**심미적 이순 연조직을 위한 회전을 동반한 후퇴 이부성형술 : Case 증례 발표** 홍준범*, 이백수, 이정우, 최병준, 정준호, 심규조, 권용대* 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	The setback genioplasty with rotation for asthetic metolabial soft tissue : A Case report Joon-Bum Hong*, Baek-Soo Lee, Byung-Joon Choi, Jung-Woo Lee, Jun-ho Jung, Gyu-Jo Shim, Yong-Dae Kwon * Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital, Seoul, Korea
E-6	**르포트 1 급 골절단술 후 발생가능한 상악동염에 대한 연구** 김민지*, 권용대, 최병준, 이정우, 정준호, 심규조, 이백수 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	A study on the possible maxillary sinusitis after Le fort I Osteotomy Minji Kim*, Yong-Dae Kwon, Byung-Joon Choi, Jung-Woo Lee, Junho Jung, Gyu-Jo Shim, Baek-Soo Lee Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital, Seoul, Korea
E-7	**컴퓨터 보조 악교정 수술 계획에 있어서의 계획수정에 대한 분석** 박재홍, 김진욱, 최소영, 이성탁, 김도형, 권대근 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	Repeated computer assisted orthognathic surgery planning : Corrections in planning. Jae Hong Park, Jin-Wook Kim, So-Young Choi, Sung-Tak Lee, Do-Hyoung Kim, Tae-Geon Kwon Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea.
E-8	**Clinical evaluation of greater palatine artery hemodynamics in Le Fort Ⅰ osteotomy** Kentarou Muramatsu, Yoshida Shuji, Akira Watanabe, Masayuki Takano Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Tokyo Dental College
E-9	**해부학적 landmark 의 수기 측정과 인공지능을 이용한 측정의 비교 연구** 안희주 1,2,3*, 조란영 1,2,3, 변수환 1,2,3 이상민 1,2,3,박인영 2,3,4, 양병은 1,2,3 1 한림대학교 의과대학 구강악안면외과학교실 2 한림대학교 임상치의학대학원

	3 한림대학교 임상치의학연구소 4 한림대학교 의과대학 치과교정학교실
	A Comparative study of measurements using manual and artificial intelligence for anatomical landmarks in three-dimensional cone-beam couputed tomography images Hee-Ju Ahn1,2,3*, Ran-Yeong Cho1,2,3, Sangmin Yi1,2,3, Soo-Hwan Byun1,2,3, In-Young Park2,3,4, Byoung-Eun Yang1,2,3, 1Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Hallym University College of Medicine 2Graduate School of Clinical Dentistry, Hallym University 3Institute of Clinical Dentistry, Hallym University 4Division of Orthodontics, Hallym University College of Medicine
E-10	**인공지능 두부계측분석을 통한 콘빔전산화단층영상을 이용한 두부계측방사선 사진의 유효성** 최성아 2,5, 정은지 1,5,9, 양병은 2,5,6,7,9, 박인영 3,5,6, 이상민 2,5,6, 온성운 5,6,8, 김영희 4,5,6, 강삼희 1,5,6, 변수환 2,5,6,7 1 한림대학교성심병원 치과보존과, 2 한림대학교성심병원 구강악안면외과, 3 한림대학교성심병원 치과교정과, 4 한림대학교성심병원 영상치의학과, 5 한림대학교 임상치의학대학원, 6 한림대학교 임상치의학연구소, 7 한림대학교 성심병원 치과 임플란트 로봇 센터, 8 한림대학교 동탄성심병원 구강악안면외과
	Effectiveness of cone beam computed tomography generated cephalograms using artificial intelligence cephalometric analysis Sung-Ah Che2,5, Eun Ji Chung1,5, Byoung EunYang2,5,6,7, In Young Park3,5,6, SangminYi2,5,6, Sung Woon On5,6,8, Young Hee Kim4,5,6, Sam Hee Kang1,5,6 & Soo Hwan Byun2,5,6,7
E-11	**양측 하악지의 수직적 비대칭에 따른 악교정 수술 후 골격 안정성의 3 차원 평가** 차지훈*, 류재영, 정승곤, 박홍주, 오희균, 국민석 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실 전남대학교 치의학연구소
	3D Evaluation of postoperative stability according to the presence of mandibular ramus height asymmetry Ji-Hun Cha*, Jaeyoung Ryu, Seunggon Jung, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh, Min-Suk Kook Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
E-12	**하악전돌증 무치악 환자에서의 보철 목적의 악교정 수술: 증례 보고** 맹지연, 최진영 서울대학교 치과병원 구강악안면외과
	Orthognathic Surgery for prosthetic rehabilitation in mandibular prognathism patient with loss of teeth: a case report Ji Youn Maeng, Jin Youn Choi Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
E-13	**2 급, 3 급 부정교합환자 악교정 수술 후 과두 위치와 부피의 변화** 박철영*, 류재영, 정승곤, 박홍주, 오희균, 국민석 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실 전남대학교 치의학연구소

	Condylar Positional and Volumetric Changes in Class II and III Orthognathic Surgery Patients. Chulyoung Park*, Jaeyoung Ryu, Seunggon Jung, Hong-ju Park, Hee-Kyun Oh, MinSuk Kook Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
E-14	**하악골 상행지 시상분할 골절단술 이후의 악하-경부 각의 3 차원적 변화 분석** 권찬욱, 권대근, 이성탁* 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	3-Dimentional Analysis of Submento-Cervical Angle Change After Bilateral Sagittal Split Ramus Osteotomy, A Retrospective study Chan-Uk Kwon, Tae-Geon Kwon, Sung-Tak Lee* Dept. Of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University
E-15	**악교정 수술을 위한 두 계획 소프트웨어 프로그램 간의 시뮬레이션** 남유성 1,2,3 , 변수환 1,2,3, , 이상민 1,2,3, , 김이경 2,3,4, 한현숙 2,3,4, 양병은 1,2,3 1 한림대학교 성심병원 구강악안면외과 2 한림대학교 임상치의학대학원 3 한림대학교 임상치의학연구소
	Comparison of soft tissue simulations between two planning software programs for orthognathic surgery **Yoo-Sung Nam1,2,3, Soo-Hwan Byun1,2,3, Sangmin Yi1,2,3, and Byoung-Eun Yang 1,2,3** 1 Division of Oral & Maxillofacial Surgery, Hallym University Sacred Heart Hospital 2 Graduate School of Clinical Dentistry, Hallym University 3 Institute of Clinical Dentistry, Hallym University
E-16	**한국인 골격성 3 급 부정교합 환자의 하악지 골절단술 시 고려해야할 해부학적 구조** 강민우*, 이하늘, 박영롱, 김혜선, 김재영, 허종기 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실(강남세브란스병원)
	Analysis of the anatomical structures in Class III Korean patient's vertical ramus osteotomy Minwoo KANG*, Haneul Lee, Young-Long-Park, Hye-Sun Kim, Jae-Young KIM, Jong-Ki HUH Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
E-17	**악교정 수술 후 연하 장애 발생 가능성에 대한 고찰 – Case review** 신기범, 이상휘 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
	A study on the possibility of dysphagia after orthognathic surgery – Case review **Shin Gibum, Lee Sanghwy** **Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University**
E-18	**악교정 수술을 통한 선천성 반안면왜소증 비대칭의 해소 : 증례 보고** 백창열 1), 탁승홍 1), 최상준 1), 박원종 1), 김창현 1), 박재억 1) 가톨릭대학교 서울성모병원 구강악안면외과 1)

	Orthognatic surgery for correcting asymmetry of Congenital hemifacial macrosomia : Case report. Changyeol Baek*1), Seunghong Tak 1), Sangjoon Choi1) , Wonjong Park 1), Chang-Hyen Kim1), Je-Uk Park1) Department of oral and maxillofacial surgery, Seoul St.Mary's hospital, The catholic University of Korea1)
E-19	**화상 외상과 연관된 하악 전돌증 환자에서 1849 년 훌리헨에 의한 최초의 하악골체 절제술과 현대의 디지털 기반 하악골체 절제술의 비교** 김현진*, 남인혜, 류지혜, 이재열, 황대석, 신상훈, 김욱규, 김용덕 부산대학교 구강악안면외과학교실
	Comparison of the first historic mandibular body osteotomy by Hullihen in 1849 and the contemporary digital assisted mandibular body osteotomy in patients with mandibular prognathism due to burn trauma Hyeonjin Kim*, Inhye Nam, Jihye Ryu, Jae-Yeol Lee , Dae-Seok Hwang, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim, Yong-Deok Kim Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
E-20	**악교정 수술 중 발관 직 후 응급 기도 삽관이 필요한 후두 경련 발생에 대한 증례 보고** 조현미, 양현우, 이화선, 정휘동 용인세브란스병원 구강악안면외과
	Postoperative laryngospasm immediately after extubation that required emergency intubation during orthognathic surgery : A case report Hyunmi Jo, Hyunwoo Yang, Hwaseon Lee, Hwi-Dong Jung Department of Oral & Maxillofacial Surgery Yongin Severance Hospital
	Tissue Engineering & Reconstruction
R-1	**상악골 및 중안면부 결손 환자에서 유리비골피판을 이용한 결손부 재건** 조예은*, 권도현, 안재명, 팽준영 삼성서울병원 구강악안면외과
	Reconstruction of Maxilla and Midface Defect Using Fibular Free Flap Yeeun Jo*, DoHyun Kwon, Jaemyung Ahn, Jun-Young Paeng Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Sungkyunkwan University, Samsung Medical Center
R-2	**파골세포 분화에 대한 무막줄기세포의 효과** 권진주*, 안상욱, 최나래, 송재민, 이재열, 황대석, 김용덕, 김욱규, 신상훈 부산대학교치의학전문대학원 구강악안면외과
	Effect of Membrane Free Stem Cell Component on Osteoclast Differentiation Jin-Ju Kwon*, Sang-Wook An, Na-Rae Choi, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Uk-Kyu Kim, Sang-Hun Shin Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental Research Institute, Pusan National University School of Dentistry, South Korea

R-3	**하악에서 법랑모세포종 절제 이후 임플란트를 이용한 재건 : 증례보고** 금혜인*1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	Implant Rehabilitation After Ameloblastoma Resection in Mandible: Case Report Hye In Keum*1, Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1 , Jun Lee1,2 1Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Daejeon Dental Hospital, College of Dentistry, Wonkwang University 2Wonkwang Bone Regeneration Research Institute, Wonkwang University
R-4	**결합조직형성 법랑모세포종 : 증례보고** 유승림*1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	Desmoplatic ameloblastoma : case report Seung Rim Yoo*1, Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1, Jun Lee1,2 1Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Daejeon Dental Hospital, College of Dentistry, Wonkwang University 2Wonkwang Bone Regeneration Research Institute, Wonkwang University
R-5	**골조직공학에서의 젤라틴 기반 Hydrogel 을 사용한 BCP Scaffold 의 준비 및 특성화** 김제성 1, 김봉철 1, 임헌준 1, 이준 1,2 1 원광대학교 대전치과병원 구강악안면외과 2 원광 골재생 연구소
	Preparation and characterization of BCP scaffold using gelatin based hydrogel for bone tissue engineering Je-Seong Kim1, Bong Chul Kim1, Hun Jun Lim1, Jun Lee1,2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon Dental Hospital, College of Dentistry, Wonkwang University 2Wonkwang Bone Regeneration Research Institute, Wonkwang University
R-6	**Platelet rich fibirn 을 이용한 상악동 누공의 폐쇄 및 후속 임플란트 식립을 위한 상악동 거상술** 정재웅*, 홍성옥, 이은지, 김라연, 이무항, 지유진 강동 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	New approach of oroantral fistula closure using platelet rich fibrin and sinus augmentation for subsequent dental implant insertion Jaewoong Jung*, Sung ok Hong , Eunjee Lee, Rayeon Kim, Muhang Lee, You-jin Jee Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Kyung Hee University College of Dentistry, Kyung Hee University Hospital at Gangdong
R-7	**V-Y 전진 점막 피판술을 이용한 상순 홍순 결손의 치험례** 윤현우*, 김도형, 이성탁, 최소영, 김진욱, 권대근 경북대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
	Reconstruction of Vermilion Lip Defect caused by dog bite using a Mucosal V-Y Advancement Flap Yoon Hyun-Woo*, Do-Hyung Kim, Sung-Tak Lee, So-Young Choi, Jin-Wook Kim, Tae-Geon Kwon Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea

R-8	**배아유래 중간엽 줄기세포 치료제의 골 재생 적용** 변준호 1,*, 박진호 1, 서영진 1, 오혜성 1, 원주영 1, 이영진 2 1 경상대학교 의과대학 치과/구강악안면외과학교실, 2 대웅제약
	Bone regeneration application of embryonic mesenchymal stem cell therapy June-Ho Byun1,*, Jin-Ho Park1, Young-Jin Seo 1, Hye-Sung Oh1, Ju-Young Won1, Young-Jin Lee2 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Convergence Medical Science, Gyeongsang National University School of Medicine, 2Daewoong Phamaceutical corporation
R-9	**구개부의 다형성 선종 완전 절제 후 push-back palatoplasty 로 구비강 누공 폐쇄** 최수연, 김동규, 김민호, 양수남 청주 한국병원 구강악안면외과
	Closure of oronasal fistula with push-back palatoplasty after removal of palatal pleomorphic adenoma Su yeon Choi, Dongkyu Kim, Minho Kim, Soonam Yang Department of Oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
R-10	**Oxygen plasma etching 이 PCL scaffold 의 신생골 형성에 미치는 영향** 김태은*,문성용,오지수,유재식,최해인, 박상엽,김수완 조선대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
	Effect of Oxygen Plasma Etching on osteogenesis of PCL Scaffold Tae-eun Kim*,Seong-Yong Mon, Ji-Su Oh, Jae-Seek You, Hae -In Choi, Sang-yeap Park, Su-wan Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
R-11	**유리혈관화 비골 피판에 식립한 임플란트에 대한 후향적 분석** 노태호 1, 차인호 1, 김형준 1, 남웅 1, 김현민 1, 김동욱 1 1 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
	Retrospective study of dental implant placed in fibula free flap Taeho Roh1, In-ho Cha1, Hyung Jun Kim1, Woong Nam1, Hyounmin Kim1, Dongwook Kim1 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental Hospital, Yonsei University, Seoul, Korea
R-12	**줄기세포 배향제어 기술을 활용한 세포 패치를 이용하여 골유도재생술을 시행했을 때의 골형성능력 분석** 전영준 1*, 이승준 1,, 채민정 2, 허철호 3, 여기백 4, 김소연 3, 옥명렬 2, 전상호[1]† 1 고려대학교 안암병원 구강악안면외과 2 한국과학기술원 생체재료연구센터 3 한국과학기술원 화학생명융합연구센터 4 고려대학교 임상치의학연구소
	Analysis of the Degree of Bone Formation When Guided Bone Regeneration was Performed Using Cell Patches Using Stem Cell Orientation Control Technology Young-Joon Chun[1]*, Seung-Jun Lee[1], Myoung-Ryul Ok[2], Min-Jung Chae[2], So-Yeon Kim3, Cheol-Ho Heo3, Ki-Baek Yeo4, Sang-Ho Jun[1] † [1] Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Anam Hospital, Korea University

	[2] Biomaterials Research Center, Biomedical Research Division, Korea Institute of Science and Technology 3 Chemical and Biologic Integrative Research Center, Biomedical Research Division, Korea Institute of Science and Technology 4 Institute for Clinical Dental Research, Korea University Medical Center
	Trauma & Dentoalveolar Surgery
A-1	**제 3 대구치 발치가 필요한 비율에 대한 연구** 김항진, 신재호, 김형모, 이호진 사랑이아프니구강악안면외과치과의원, 바르고튼튼한어린이치과의원
	The Study on the proportion of third molars requiring extraction Hangjin Kim, Jae Ho Shin, Hyungmo Kim, Ho-jin Lee Wise Wisdom Tooth Dental Clinic, BNT Dental Clinic for Children & Adolescents
A-2	**상악골의 골내 혈관종 : 증례 보고** 민진홍*, 김경한, 권정욱, 현승철, 백재호, 윤정현, 임호경, 이의석, 김동혁 고려대학교의료원 구로병원 구강악안면외과
	Intraosseous Hemangioma of Maxilla : Case Report Jinhong Min*, Kyung-Han Kim, Jung-Wook Kwon, Seung-Chul Hyun, Jae-Ho Baek, Jung-Hyun Yoon, Ho-Kyung Lim, Eui-Seok Lee, Dong-Hyuk Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Korea University Guro Hospital
A-3	**소아 환자에서 발생하는 하악골 골절 부위와 처치에 대한 case 분석** 임지혜, 서자인, 조우민, 이정근, 송승일 아주대학교 의과대학 치과학교실 구강악안면외과
	Case analysis on mandibular fracture sites and treatments in pediatric patients Ji-Hye LIM, Ja-in, SEO, Wo-min, Jo, Jeong-Keun LEE, Seung-Il SONG Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Ajou University School of Medicine
A-4	**구강악안면 영역에서의 맞춤형 금속판을 이용한 관혈적 정복술 및 내고정술 보고** 조란영 1,2,3, 안희주 [1,2,3], 남유성 1,2,3, 백세훈 1,2,3, 최성아 1,2,3, 온성운 2,3,4 , 변수환 1,2,3,4, 양병은 1,2,3,4 1 한림대학교성심병원 구강악안면외과 2 한림대학교 임상치의학대학원 3 한림대학교 임상치의학연구소 4 한림대학교동탄성심병원 구강악안면외과
	Open Reduction and Bespoke Internal Fixation using Customized Plate in Oral and Maxilloficial Fields Ran-Yeong Cho1,2,3, Hee-Ju Ahn1,2,3, Yoo-Sung Nam1,2,3, Sae-Hoon Baek1,2,3, Sung-Ah Che1,2,3, Sung-Woon On2,3,4, Soo-Hwan Byun1,2,3,4 and Byoung-Eun Yang1,2,3 1 Department of Oral & Maxillofacial Surgery Dentistry, Hallym University, Sacred Heart Hospital 2 Graduate School of Clinical Dentistry, Hallym University 3 Research Center of Clinical Dentistry, Hallym University Clinical Dentistry Graduate School 4Division of Oral & Maxillofacial Surgery, Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital

A-5	**미성숙 제 3 대구치와 성숙 제 3 대구치의 자가치아이식 생존율 분석: 20 년 후향적 연구** 양원석 1, 이건영 1, 김정우 1, 김헌영 1, 박정현 2, 김진우 2, 김선종 1 1;이화여자대학교 부속 서울병원 구강악안면외과 2;이화여자대학교 부속 목동병원 구강악안면외과
	Survival rate of autologous implantation of immature and mature third molars: 20-year retrospective study **Won-Seok Yang1, Geon-Young Lee1, Jung-Woo Kim1, Heon-Young Kim1, Jung-Hyun Park2, Jin-Woo Kim2, Sun-Jong Kim1** 1; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul, Korea 2; Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul
A-6	**구강 및 악안면 영역의 안와 외향 골절에 medpor porous polyethylene implant 를 통한 재건 술식** 김현중 원주 세브란스 기독병원
	Reconstruction of Patient with medpor porous polyethylene implant on Orbital Blow-out Fracture Kim Hyun Joong Wonju Severence Christian Hospital
A-7	**안와 외향골절에서의 개인화된, 3D 프린팅 PEEK 임플란트를 이용한 환자 치험례** 박서연 원주세브란스기독병원 구강악안면외과
	Reconstruction of Patient with customized 3D printed Polyether ether ketone (PEEK) implant on Orbital Blow-out Fracture Park SeoYeon Wonju Severance Christian Hospital
A-8	**상악동 내부로 함입된 이물질의 자발적 배출: 두 개의 증례 보고** 김찬민, 박해서, 박성민, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈 단국대학교 치과대학 구강악안면외과
	Voluntary Removal of Foreign Bodies Inserted into Maxillary Sinus: 2 Case Reports Chan-Min Kim*, Hae-Seo Park, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University Korea
A-9	**Revision Surgery of Postoperative Complications after Open Reduction and Internal Fixation of Maxillofacial Fracture by Plastic Surgeon: A Report of Two Cases.** Hye-Sung Bae1*, Woo-Jin Jeon1, Min-Seok Oh1, Chul-Min Park1, Kil-Hwa Yoo2 *,1: Sun Dental Hospital Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon South Korea 2: Daejeon Sun Hospital Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon South

A-10	**Guided implant-prosthetic treatment for ear loss resulting from trauma** 송건, 류재영, 정승곤, 국민석, 박홍주, 오희균 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실 전단대학교 치의학연구소
	Guided implant-prosthetic treatment for ear loss resulting from trauma Gun Song*, Jaeyoung Ryu, Seunggon Jung, Min-Suk Kook, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
A-11	**외상응급센터를 내원 한 구강 및 악안면 외상환자의 임상적 경향 분석** 이천서*, 권진주, 최나래, 송재민 부산대학교병원 구강악안면외과
	Analysis of clinical trends in oral and maxillofacial trauma patients who visited the trauma emergency center Cheon-Seo Lee*, Jin-Ju KWON, Na-Rae CHOI, Jae-Min SONG Dept. of Oral and maxillofacial surgery, School of Dentistry, Pusan National University
A-12	**Qbonplug 를 이용한 치조골 보존술(ARP)의 효과성 : 케이스 연구** 윤다미 1, 김강민 1, 최수영 1, 김헌영 2, 김선종 2, 김진우 1 ,박정현 1 1.이화여자대학교부속 목동병원 구강악안면외과 2.이화여자대학교부속 서울병원 구강악안면외과
	Effectiveness of Alveolar ridge Preservation Using Qbonplug: case-based Da-Mi Yoon1, Kang-Min Kim1, Soo-Young Choi1, Heon-Young Kim2, Sun-Jong Kim2, Jin-woo Kim2 Jung-Hyun Park1 1. Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-Dong Hospital, Seoul, Korea 2. Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Seoul Hospital, Seoul, Korea
A-13	**외상으로 발생한 Panfacial fracture 의 치료 : 증례보고** 김영근, 길도건, 정영곤, 최은주, 최문기 원광대학교 치과대학병원 구강악안면외과 원광치의학연구소
	Treatment of Panfacial Fracture Caused by Trauma : A Case Report YoungGeun Kim, DoGeon gil, ChangHyun HONG, YeongKon Jeong, EunJoo CHOI, MoonGi CHOI Department of Oral and maxillofacial surgery, college of entistry, Wonkwag University, Korea Wonkwang dental research insititute, Korea
A-14	**Panfacial fracture 에서 수술순서에 따른 Maxilla 정복정도의 비교** 김영근, 길도건, 정영곤, 최은주, 최문기 원광대학교 치과대학병원 구강악안면외과 원광치의학연구소

	Comparison of maxilla reduction according to surgical direction in panfacial fracture YoungGeun Kim, DoGeon gil, ChangHyun HONG, YeongKon Jeong, EunJoo CHOI, MoonGi CHOI Department of Oral and maxillofacial surgery, college of entistry, Wonkwag University, Korea Wonkwang dental research insititute, Korea
A-15	**하악골 정중부 골절 수술 후 발생한 술후 감염과 관련 인자에 관한 고찰** 길도건, 김영근, 최문기, 최은주, 정영곤 원광대학교 치과대학병원 소속
	A Study on Postoperative Infections and Related Factors After Mandibular Symphysis Fracture Surgery Do-geon Gil, Young-geun Kim, Chang-hyun Hong, Yeong-kon Jung, Eun-joo Choi, Moon-gi Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Wonkwang University, Korea Wonkwang dental research institute
A-16	**RhBMP-2/DBM 의 낭성 결손부에 대한 장기적 효과 증례 보고** 박상희, 고승오, 백진아, 석현, 구정귀 전북대학교 치과병원 구강악안면외과
	Long term effects of Demineralized bone matrix (DBM) incorporated with rhBMP-2 on large post-operative maxillary cystic defect: a case Sang Hee Park, Seung O Ko, Jin A Baek, Hyun Seok, Ku Jeong Gui Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Jeonbuk Nation Dental Hospital, Jeonju, Korea
A-17	**코로나바이러스 감염증-19 (COVID-19)이 구강악안면외상 영역의 응급실 진료에 미친 영향 : 단일 기관의 후향적 분석** 조상흠 1*, 홍진호 1, 김준영 1 1 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
	Impact of Coronavirus Disease-19 (COVID-19) on Emergency Department Care in Oral and Maxillofacial Trauma: A Single Institution Retrospective Analysis Sang Huem Cho1*, Jin-ho Hong1, Jun Young Kim1 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
A-18	**악안면 외상 환자에서 submental intubation 의 유용성: 증례 보고 및 문헌 고찰** 이경준 1, 양훈주 1, 박주영 1, 감명환 2, 유승화 2, 서미현 1 서울대학교 치과병원 구강악안면외과 1 서울대학교 치과병원 치과마취과 2
	The usefulness of submental intubation in maxillofacial trauma: case reports and literature review Kyeong Jun Lee1, Hoon Joo Yang1, Joo Young Park1, Myong Hwan Karm2, Seung Hwa Ryoo2, Mi Hyun Seo1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital, Seoul, Korea1 Department of Dental Anesthesiology, Seoul National University Dental Hospital, Seoul, Korea2
A-19	**MRONJ 환자에서 부갑상선호르몬제제의 효과 : 증례 보고** 김라연*, 지유진, 홍성옥, 신영진, 정재웅, 이은지

	강동 경희대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
	The Effect of Parathyroid hormone in MRONJ : a case report Rayeon Kim*, You-jin Jee, Sung ok Hong, Youngjin Shin, Jaewoong Jung, Eunjee Lee Dept. of Oral and Maxillofacial surgery, Kyung-Hee University Dental Hospital at Gangdong
A-20	**A case of impacted wisdom tooth extraction from outside the oral cavity by High perimandibular approach** Department of Dental and Oral Surgery, Machida Municipal Hospital Kazuyoshi Suzumura ,Mao Ochi ,Shigeyuki Kobayashi, Wataru Mochizuki, Sakuramaru Tanaka, Takeshi Mizunaga, Takefumi Ogasawara
A-21	**Evidence based dentistry and treatment guidelines.** Alaa Ahmed Mohammed Maxillofacial surgery department in Sanaa University
	TMJ & Cleft Lip/Palate
T-1	**자가늑연골을 이용한 측두하악관절 및 하악과두 재건 : 증례보고** 김경한*, 민진홍, 권정욱, 현승철, 백재호, 윤정현, 임호경, 이의석, 김동혁 고려대학교의료원 구로병원 구강악안면외과
	TMJ reconstruction using costochondral graft : case report Kyung-Han Kim*, Jin-Hong Min, Jung-Wook Kwon, Seung-Chul Hyun, Jae-Ho Baek, Jung-Hyun Yoon, Ho-Kyung Lim, Eui-Seok Lee, Dong-Hyuk Kim. Department of Oral and Maxillaofacial Surgery, Korea University guro hospital
T-2	**측두하악장애의 근막통 환자에서 트라우밀(Tr14)이 미치는 영향 : 후향적 연구** 윤정현*, 김경한, 민진홍, 권정욱, 현승철, 백재호, 임호경, 이의석, 김동혁 고려대학교 구로병원 구강악안면외과
	Effects of Traumeel (Tr14) on Myofascial Pain in Temporomandibular Disorder (TMD) : A Retrospective Study Jeong-Hyun Yun*, Kyung-Han Kim, Jung-Wook Kwon, Seung-Chul Hyun, Jae-Ho Baek, Jinhong Min, Ho-Kyung Lim, Eui-Seok Lee, Dong-Hyuk Kim Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Korea University Guro Hospital
T-3	**피셔 방법을 이용한 다양한 크기의 편측성 구순열 치험례: 서울대학교치과병원 증례군** 술탄 나미스, 윤성빈, 김수민, 박주영, 서병무 서울대학교치과병원 구강악안면외과
	Management of Unilateral Cleft Lip Using the Fisher Method : A Case Series Sultan Namis*, Sungbin Youn, Sumin Kim, Joo-Young Park, Byoung-Moo Seo Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital

T-4	**오훼돌기 과성장으로 인한 개구제한의 치료 : 증례보고** 조정민 1, 김준영, 정휘동, 정영수, 박진후 1 1 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실