

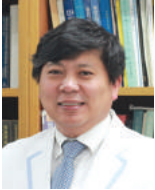
The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons

제54차 대한악안면성형재건외과학회 종합학술대회 및 정기총회

- Welcome Message
- 학회장 안내 Venue Information
- 전시부스 현황 Booth Exhibition
- 강연주제 및 좌장 Topic and Moderator
- 프로그램 일정표 Program at a Glance
- 학술대회 안내 및 공지사항
- 주요일정안내
- General Guideline
- Invited Speaker
- Abstract List
- Poster List

Welcome Message

The 54th Congress of
Korean Association of Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons



It has been 54 years since the congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons (KAMPRS) started.

I am really surprised when I compare the occasion that we adopted study of “Maxillofacial Plastic and Reconstructive surgeons” with current situation on which we have advanced techniques.

In this year, the congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons will be held in Lotte Resort Buyeo, Korea.

It is hosted by KAMPRS and organized by Wonkwang University, College of Dentistry, Department of Oral & Maxillofacial Surgery. On the behalf of Wonkwang University, College of Dentistry, it is great honor for us to hold this congress.

In this congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons will be held in Lotte Resort Buyeo, Korea.

My respectful Guests and Members of our association!

It is clear and obvious thing that KAMPRS is not only the association which used the term “Plastic and Reconstructive Surgery” at first but also the association which phased every operation techniques in Korea.

Recently, however, there have been disgraceful affairs caused by a lot of problems on medical domain, and everyone is really sorry and afraid of it. I eagerly wish this congress can be the proper opportunity which can solve the problems we have, while we prepare for our next 10 years. I strongly think that fusion and development have been worked on this scope even for now and I believe that it will be and it should be.

I really appreciate for In ho Cha, the president of KAMPRS who supports this congress. And I would like to send my thankful mind to members of board, previous directors of Wonkwang dental hospital who show us careful concern, Dong Geun Lee, Seung Gi Min, Seung Hwan Oh who cultivated our hospital. Also, I am deeply thanks the head of organizing committee, Mun Ki Choi, Young Deok Chee and every member of organizing committee. Lastly, in my soul of souls, I am appreciate alumni and alumnae who completed resident-internship course in the poor environment, and propped up our class, graduate school and association.

Thank you.

Chairman of the 54th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic Reconstructive Surgeons

DDS, PhD,

Kyung-Hwan Kwon

Welcome Message

The 54th Congress of
Korean Association of Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons



Respectful members of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons!

The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons (KAMRPS) organized by department of Oral & Maxillofacial Surgery, college of dentistry, Wonkwang University will be held at Lotte Resort Buyeo from 12. Nov.2015 to 14. Nov. 2015, which will be the stage of encouraging our clinical fruition and organizing our activities of association for a year.

The slogan of KAMPRS 2015 is "Preparation of the next 10 years".

I am expecting that it can be the chance to have an in-depth discussions and presentations about our substantive preparation for next 10 years with the attitude of looking back to our clinical and diagnostic field.

Digital technique will be illuminated in various directions, which is applied to treatment and diagnosis of the Maxillofacial Deformities.

Also, the congress will be the stage to behold substantive lectures and discussions about future prospect of Tissue Engineering field which is the core of biomedical sciences and should be applied ultimately to maxillofacial reconstruction.

Beside, we have prepared the fascinating topics of "Cleft lip & Palate" and "Implant".

This will be an opportunity to find new ideas for research through presentations and discussions about clinical experiences of treating various patients.

The congress is the point in which active discussions and participation is needed. Also, it is a meeting point for humane exchange with our clinical colleagues who are far apart even though we are on the same academic path.

My fellows! it is important that we succeed to the clinical achievement and tradition, walking the path cultivated by our predecessors. However, at the same time, we must take responsibility for our duty to pave new road for our younger generation.

I send my deepest gratitude to Kyung-Hwan Kwon who is the chairman of the congress, Mun-Ki Choi who is the head of organizing committee, every member and alumnus of department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Wonkwang University, the board of our association and the enterprises which cooperate in the exhibition.

Also, I send out my appreciation to all the internal and external speakers who will give us magnificent lectures. I express my utmost respect to all the members who have dedicated for our development and I hope everyone who takes part in the congress can enjoy a rewarding time.

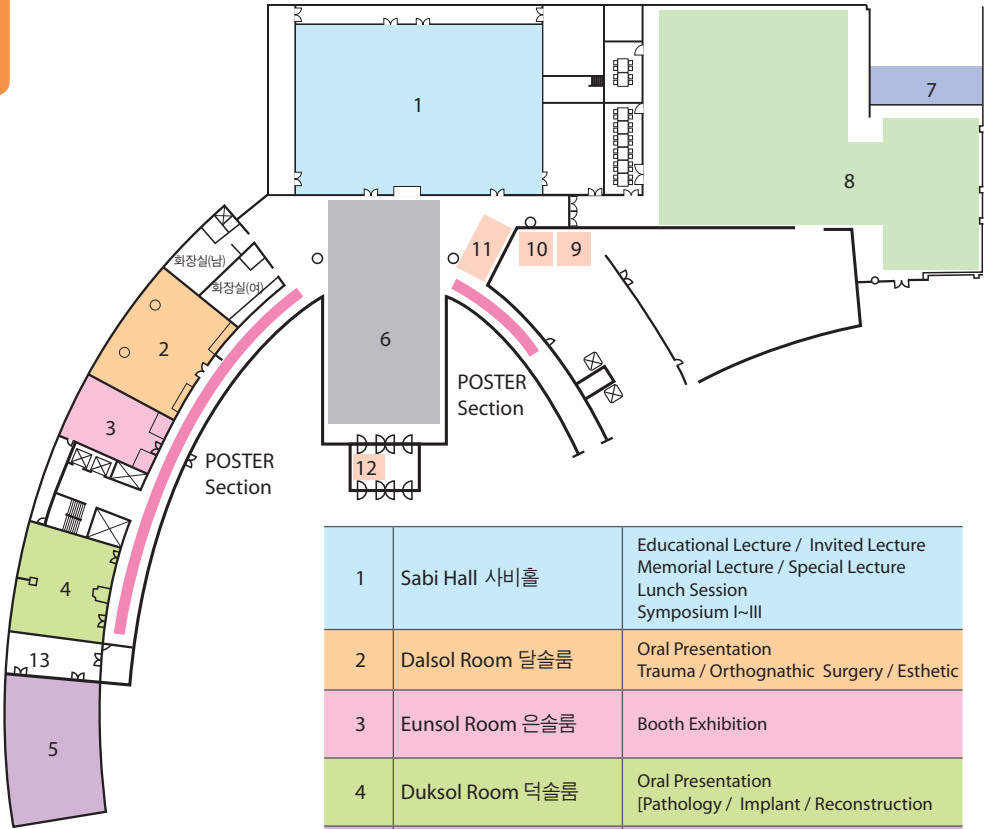
Furthermore, I hope all of you may have a wonderful the weekend in Buyeo which is full of historical heritage and the feeling 1500 years of wisdom from our ancestors.

President of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons,

D.D.S., Ph.D

In-Ho Cha

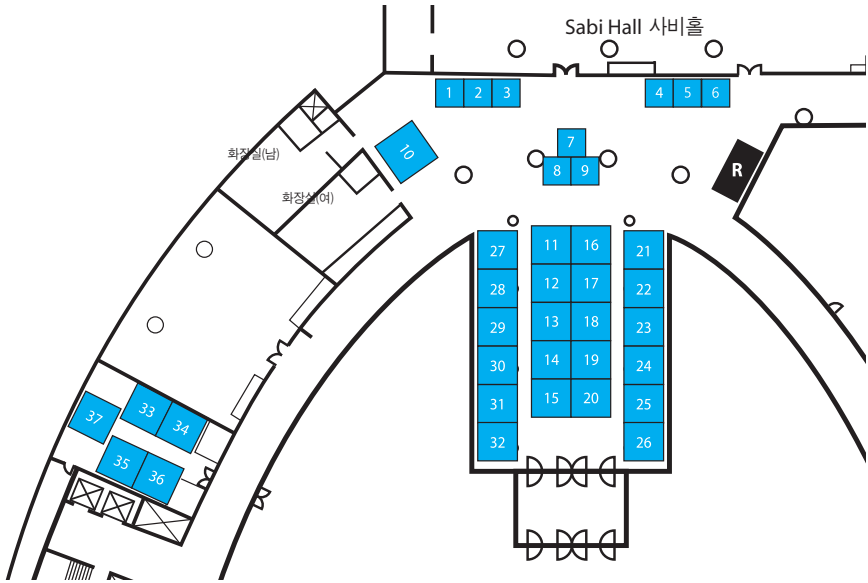
학회장 안내 · Venue Information



1	Sabi Hall 사비홀	Educational Lecture / Invited Lecture Memorial Lecture / Special Lecture Lunch Session Symposium I~III
2	Dalsol Room 달솔룸	Oral Presentation Trauma / Orthognathic Surgery / Esthetic
3	Eunsol Room 은솔룸	Booth Exhibition
4	Duksol Room 덕솔룸	Oral Presentation [Pathology / Implant / Reconstruction
5	Hansol Room 한솔룸	Oral Presentation [Infection / TMJ / Cleft and Deformity] Symposium IV Chairman's Reception General Assembly
6	LOBBY	Booth Exhibition
7	Sun Room	Press Interview Korea Japan Council meeting
8	Bondimaseul (Cafeteria) 본디마슬 (식당)	KAMPRS Banquet

9	VIP Room	10	Secretariat 사무국	11	Registration 등록처
12	Photo Zone	13	Submit Desk		

전시부스 현황 · Booth Exhibition



Booth No	Company	Booth No	Company
1,2,3	Shinhung Implant	20	ITI (Strauman)
4,5,6	IBS Implant / Innobiosurg	21	Shinhan Financial
7	KOONJA Publisher	22	Osteonic
8,9	TRM Korea	23	Stryker Korea
10	BOK	24,25,26	Osstem Implant
11	Coreline Soft	27,28	Jeil Medical Corp.
12	Johson & Johnson Medical	29	Wemedicare Co., LTD
13	HDX	30	JinMyeong Tax Accounting Co., Ltd
14	BIOLAND	31	Sometech Inc.
15	DMEGA Co.,LTD	32	Korea Tooth Bank
16	Biomet Korea	33	Dalim Medical
17	H Brothers	34	Medicodi Inc.
18	Hanseo Medics Co., LTD	35	Geistlich Korea
19	Meson Corp.	36	GreenCross
		37	DaehanNarae Publishing, Inc.

강연주제 및 좌장 · Topic and Moderator

12.Nov.2015 (Thu)

Type	Topic	Speaker	Moderator
Oral Presentation	Trauma : Consideration for surgical intervention in mandibular fracture	Hong-Ju Park	Deok- Won Lee, Hong-Ju Park
	Pathology : Clinical oral pathology for oral and maxillofacial surgeons : Epithelial disorders	So-Young Choi	Woong Nam, So-Young Choi
	Infection : MRONJ – updated review	Jin-Ah Baek	Won-Seo Park, Jin-Ah Baek
Educational Lecture I	Digital technique is improving the health care quality for dental-facial deformity patients	Xiaojing Liu	Chul-Hwan Kim Byung-Eun Yang
Educational Lecture II	Immediate implant and immediate loading: dealing with the risk, dealing with the esthetic	Szmukler-Moncler Serge	Ju-Hong Jeon Soo-Nam Yang
Educational Lecture III	Implementation of 3D technology in OMF surgery	Stefaan Bergé	Young-Wook Park Jae-Uk Park
Educational Lecture IV	Cell Sheet Tissue Engineering for Clinical Applications	Okano Teruo	Hyo-Geun Shin

12.Nov.2015 (Thu)

Type	Topic	Speaker	Moderator
Oral Presentation	Orthognathic Surgery : The identification of the descending palatine artery in setback positioning of maxilla through pterygoid plate fracture: Video lecture	Yong-Deok Kim	Jong-Rak Hong, Yong-Deok Kim
	Implant : The safe methods for maxillary sinus bone augmentation	Chul-Hoon Kim	Kyung-Won Kim, Chul-Hoon Kim
	TMJ : Orthognathic surgery with simultaneous alloplastic total TMJ replacement	Jong-Ki Huh	Jun-Young Pang, Jong-Ki Huh
Memorial Lecture	Efficacy of TOVRO and TML-Classification on Orthognathic Surgery for Mandibular Prognathism	Hyung-Sik Park	Sun-Jong Kim, Hyun-Joong Yoon
Special Lecture	Conservative Management of Ameloblastoma	Mario Esquillo	Jong-Ho Lee, Hyung-Jun Kim
Invitation Lecture I	The Future of Cleft and Orthognathic Surgery	Stefaan Bergé	Soo-Gwan Kim, Jin-young Choi
Invitation Lecture II	It's Only Orbital Fracture, But it is Orbital Fracture (Lunch Sesseion)	Katori Nobutada	Soo-Gwan Kim, Jin-young Choi
Symposium I	Application of cuttlefish bone for bone tissue engineering	Jun Lee	

12.Nov.2015 (Thu)

Type	Topic	Speaker	Moderator
Symposium I	Tissue Regeneration and Drug Delivery using Injectable Hydrogels	Ki-Dong Park	Sung-Gon Kim, Bu-Gyu Lee
Tissue Engineering	Recent Advances of the Commercialization for Tissue Engineered and Regenerative Products in Korea: Update 2015	Gil-Son Khang	
Symposium II Implant	Understanding of the anatomical considerations for dental implantation procedures	Hee-Jin Kim	Baek-Soo Lee, Wook-Gyu Kim
	Implant placement after Simple Guided bone regeneration(GBR) in defected alveolar ridge	Young-Deok Chee	
	The concept of Mineral integration: Expanding implant placement beyond Osseointegration	Szmukler-Moncler Serge	
	Immediate Loading in Full Mouth Rehabilitation	Po-Chin Hsu	

14.Nov.2015 (Sat)

Type	Topic	Speaker	Moderator
Oral Presentation	Esthetic Assessment of the Lower Third in the Face	Young-Soo Jung	Jong-Rak Hong, Yong-Deok Kim
	Current concepts of oral cancer and maxillofacial reconstructive surgery	Kang-Min Ahn	Kyung-Won Kim, Chul-Hoon Kim
	Current Trends in Unilateral Cleft Lip Surgery	Byung-Moo Seo	Jun-Young Pang, Jong-Ki Huh
Symposium III Navigation & Simulation Surgery	3D planning in orthognathic surgery for asymmetry patients	Sang-Hwy Lee	Soon-Jung Hwang, In-ho Cha
	3D planning in orthognathic surgery for asymmetry patients	Tae-Geon Kwon	
	Two jaw surgery using CAD/CAM wafer based on soft tissue 3D simulation	Kazuhiro Tominaga	
	Mixed Reality Simulation for Orthognathic Surgery	Kemji Fushima	
Symposium IV Trauma focused on Orbital Fracture	The Management of Complex Orbital Fractures	Katori Nobutada	Hui-Gyun Oh, Jae-Hoon Lee
	Blow-Out Fracture Surgery : Prevention and Management of Complications	Sang-Duk Kim	
	The management of Orbital wall fractures	Seung-O Ko	

프로그램 일정표 · Program at a Glance

12.Nov.2015 (Thu)

Time	Contents			Exhibition & Poster
12:00~13:00	Registration			
13:00~14:00	Oral Presentation			
	Trauma	Pathology	Infection	
	Hong-Ju Park Chonnam Univ/KOR	So-Young Choi (Kyungpook Univ/KOR)	Jin-Ah Baek (Chonbuk Univ/KOR)	
14:00~14:50	Educational Lecture by Prof Xiaojing Liu (Peking Univ/CHN) <Digital technique is improving the health care quality for dental-facial deformity patients>			
14:50~15:10	Coffee Break			
15:10~16:10	Educational Lecture by Szmukler-Moncler Serge <Immediate implant and immediate loading: dealing with the risk, dealing with the esthetic>	A Council (A Meeting of the Board of Trustees) in Hansol Room		
16:10~17:10	Educational Lecture by Prof. Stefaan Bergé (Belgium) <Implementation of 3D technology in OMF surgery>			
17:10~17:30	Coffee Break			
17:30~18:20	Educational Lecture by Prof. Okano Teruo(JPN) <Cell Sheet Tissue Engineering for Clinical Applications>			
18:20~18:30	Break Time			
18:20~21:00	KAMPRS 2015 Banquet (The Night of KAMPRS)			

13.Nov.2015 (Fri)

Time	Contents			Exhibition & Poster
9:00~10:00	Oral Presentation			
	Orthognathic Surgery	Implant	TMJ	
	Yong-Deok Kim (Pusan Univ/KOR)	Chul-Hoon Kim (Dong-A Univ/KOR)	Jong-Ki Huh (Yonsei Univ/KOR)	
10:00~10:40	Memorial Lecture by Hyung-Sik Park (Yonsei Univ/KOR) <Efficacy of TOVRO and TML-Classification on Orthognathic Surgery for Mandibular Prognathism>			

13.Nov.2015 (Fri)

Time	Contents			
10:40~11:10	Special Lecture by Prof. Mario Esquillo (PHL) <Conservative Management of Ameloblastoma>		Exhibition & Poster	
11:10~11:20	Coffee Break			
11:20 ~ 12:10	Invitation Lecture by Prof. Stefaan Bergé (NDL) <The Future of Cleft and Orthognathic Surgery>			
12:10 ~ 13:30	Invitation Lecture by Prof. Katori Nobutada (JPN) <It's Only Orbital Fracture, But it is Orbital Fracture> with Lunch Session	A Press Interview in Sun Room (Cafeteria)		
13:30 ~ 15:30	Symposium I : Tissue Engineering Prof. Jun Lee (KOR)/Prof. Ki Dong Park (KOR)/ Prof. Gil-Son Khang (KOR)			
15:30 ~ 15:50	Coffee Break	Korea Japan Council		
15:50 ~ 16:30	Symposium II : Implant Prof. Hee-Jin Kim(KOR) Prof. Young-Deok Chee(KOR) Prof. Szmukler-Moncier Serge(FRA)	KAMPRS and Japanese Society for Jaw Deformities in Sun Room(Cafeteria)		
15:50 ~ 17:50	Prof. Po-Chin Hsu(TWN)			
18:00 ~ 19:00	Congress Chairman's Reception			Exhibition & Poster

14.Nov.2015 (Sat)

Time	Contents		
8:00~9:00	Oral Presentation		
	Esthetic	Reconstruction	Cleft and Deformity
	Young-Soo Jung (Yonsei Univ/KOR)	Kang-Min Ahn (A-san Hosp/KOR)	Byung-Moo Seo (Seoul Univ/KOR)
9:00 ~ 11:00	Symposium III : Navigation & Simulation Surgery Prof. Sang-Hwy Lee (Yonsei Univ/KOR) / Prof. Kazuhiro Tominaga (JPN) Prof. Tae-Geon Kwon (Kyungpook Univ/KOR) / Prof. Kenji Fushima (JPN)		
11:00 ~ 11:20	Coffee Break		
11:20 ~ 13:20	Symposium IV : Trauma focused on Orbital Fracture Prof. Katori Nobutada (JPN) / Prof. Sang-Duck Kim (Wonkwang Univ/KOR) Prof. Seung-Oh Go (Chonbuk Univ/KOR)		
13:20 ~ 14:00	General Assembly		

학술대회 안내 및 공지사항

1. 종합학술대회 참가 등록 안내

- 1) 현장등록은 11월 12일(목) 12:00 부터 현장등록 부스(1층 사비홀 로비)에서 하실 수 있습니다.
- 2) 사전등록을 하신 분은 사전등록창구에서 명찰(영수증, 식권 등), 프로그램 북, 기념품이 배부됩니다.
- 3) 대한약안면성형재건외과학회 신규입회(입회비 및 연회비)나 과년도 연회비를 납부하고자 하시는 회원께서는 등록대의 회원전용창구를 이용해주시시오. 전공의 1년차 분들은 입회비를 반드시 납부하셔야 합니다.
- 4) 학회기간 중 반드시 교부된 네임택을 착용해 주시고, 분실 시 등록대에서 재발급 받으시기 바랍니다.

2. 일반연제 구연 및 포스터 발표 안내

구연발표 (Oral Presentation)

- 1) 구연발표는 Keynote Speaker 발표의 시작으로 일반연구발표 5개로 구성되어 있습니다.
- 2) 각 발표의 시간은 Keynote Speaker 20분(질의응답 시간 포함), 일반연구발표 8분(발표 6분, 질의응답 2분)으로 구성되어 있습니다.
- 3) 슬라이드 매수에는 제한이 없으며, 빔프로젝트를 이용하여 제한된 시간 내에 발표를 하셔야 합니다
- 4) 슬라이드 및 기타 발표 자료는 반드시 발표 1시간 전까지 USB등 저장매체를 이용하여 Preview Room에 제출하시기 바랍니다
- 5) 사전확인을 원하시는 분은 Preview Room에 방문하여 확인해 주시기 바랍니다.

포스터 발표 (Poster Presentation)

- 1) 포스터 설치 시간 : 2015년 11월 12일(목) 12:00 부터
- 2) 포스터 설치 장소 : 1층 복도
- 3) 포스터 규격 : 90 (W) * 120 (H) / 단위 : cm
- 4) 포스터 철거 시간 : 2015년 11월 14일 오전 09시 까지
철거시간까지 철거되지 않은 포스터는 운영요원에 의해 철거될 수 있으며, 본인의 포스터가 분실되지 않도록 철거시간 내 회수해 가시기 바랍니다
- 5) 포스터 심사는 두 차례 진행되며 1차 심사 후 우수 발표자에 한해 포스터 구연 발표가 진행될 예정입니다.
- 6) 포스터 발표 선정자는 개별 통보할 예정이며, 총 발표 시간은 10분으로 7분 발표, 3분 질의응답으로 구성되어 있습니다.
- 7) 포스터 발표 시간 : 2015년 11월 13일 (금) 15:50~17:50
- 8) 우수 발표자에게 시상 예정입니다.

3. 일반연제 구연 및 포스터 발표 안내

- 1) 본 학회에서는 구연발표의 경우 각 섹션당 1 인의 Best Award를 선정하고 포스터의 경우 섹션당 2개의 Outstanding Poster를 선정하고 선정된 Poster 중 섹션당 1개의 Best Award를 시상할 예정입니다.
- 2) 우수 발표자에 대한 시상은 '정기총회' 에서 진행될 예정입니다

4. 구연 좌장님들에 대한 안내

- 1) 좌장분들께서는 발표 예정 10분 전 까지 해당 발표장 좌장석에 입장해 주시기 바랍니다
- 2) 좌장 벨이나 기타 안내를 통해 발표가 주어진 시간 내에 진행 될 수 있도록 해 주십시오.
발표시간 : Keynote Speaker 20분(질의응답시간 포함) / 일반구연발표 6분 발표 2분 질의응답
- 3) 문의사항이나 학회장에서 필요한 사항이 있으시면 대기중인 진행요원에게 문의해주시기 바랍니다.

5. 포스터 심사위원님들에 대한 안내

- 1) 1차 심사 결과는 11월 12일(목) 17:00 이전까지 제출하여 주시기 바랍니다
- 2) 1차 심사에서는 9개의 섹션에서 각 2개의 Outstanding Poster를 선정하여 발표가 이루어집니다.
발표시간 : 2015년 11월 13일 15:30~17:30
10분 발표 (7분 발표 3분 질의응답)
- 3) 2차 심사 결과는 11월 13일(금) 18:00 까지 제출하여 주시기 바랍니다.
원활한 진행을 위하여 시간을 엄수해주시기 바랍니다.

The 54th Congress of
Korean Association of
Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons

주요일정안내

평의원회

일시: 2015년 11월 12일 목요일 15:10

장소: 롯데 리조트 부여 1층 한술룸

대한악안면성형재건외과인의 밤

일시: 2015년 11월 12일 목요일 18:20

장소: 롯데 리조트 부여 1층 본디마술 (식당)

기자회견

일시: 2015년 11월 13일 금요일 12:10

장소: 롯데 리조트 부여 1층 해님달님룸

한일합동 이사회

일시: 2015년 11월 13일 금요일 15:30

장소: 롯데 리조트 부여 1층 해님달님룸

학술대회장 초청만찬

일시: 2015년 11월 13일 금요일 18:00

장소: 롯데 리조트 부여 1층 한술룸

정기총회

일시: 2015년 11월 14일 토요일 13:20~14:20

장소: 롯데 리조트 부여 1층 한술룸

전시

일시: 2015년 11월 12일 09:00 ~ 11월 14일 09:00

장소: 롯데 리조트 부여 1층 복도

- 11월 14일 09시까지 철거되지 않는 부스는 진행요원에 의해 철거되어질 수 있습니다.

The 54th Congress of
Korean Association of
Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons

General Guideline

1. Registration Guideline

Registration Desk : 1st Floor, Lotte Resort Buyeo

Date : 12. Nov. 2015 12:00~

If you have already registered for KAMPRS2015, please visit pre-registration desk. If not, please visit onsite registration desk. Overseas participants can pay for their registration fee at the registration desk by cash during the conference period. (However, the participants from Japan Society for Jaw Deformity don't have to pay.) All participants are requested to wear their own name tag during the KAMPRS 2015.

2. Introductions

For Oral Presenter

All presentation will start at the schedule time, so please visit Submit desk with the Presentation file about an hour before presentation. And submit the presentation file in order to prevent from unexpected problems.

For Poster Presenter

- Poster mounting will be possible from 12.Nov.(Thu) 12:00

- Removal will be done by 14.Nov.(Sat) 09:00 am

The un-removed poster by that time will be removed by staffs.

- Outstanding Poster presentation time will be from 13.Nov 15:30~17:30

Please count your poster on the designated place based on our notice

Presenters have to stand by their posters during the presentation time

Please note that posters have to be removed by 14.Nov(Sat) 09:00. If there are posters which is remained, those can be removed by staffs and will not be stored or sent to the presenter.

3. Sepcial Meeting & Social Events

KAMPRS Banquet

Date & Time : 12.Nov.2015 (Thu) 18:20

Venue : Bondimaseul (1F Cafeteria)

A Press Interview

Date & Time : 13. Nov. 2015 (Fri) 12:10

Venue : Sun Room in 1F Cafeteria

Korea Japan Council

Date & Time : 13. Nov. 2015 (Fri) 15:30

Venue : Sun Room in 1F Cafeteria

Chairman's Reception

Date & Time : 13.Nov.2015 (Fri) 18:00

Venue : Hansol Room

General Assembly

Date & Time : 14.Nov.2015 (Sat) 13:20

Venue : Hansol Room


Exhibition


Date & Time : 12.Nov.2015 (Thu) 09:00~


14.Nov.2015(Fri) 09:00


Venue : Hallway on 1st Floor


Invited Speaker


	Name	Stefaan Jozef Bergé	Nationality	Belgium
	Affiliation	Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Nijmegen Medical Centre, Radboud University		
	Lecture	<Educational Lecture> 12. November. 2015 Thursday 16:10~17:10 <Invitation Lecture> 13. November. 2015 Friday 11:20~12:10		

	Name	Serge Szmukler-Moncler	Nationality	France
	Affiliation	the Department of Stomatology & Maxillofacial surgery, University of Paris 6		
	Lecture	<Educational Lecture> 12. November. 2015 Thursday 15:10~16:10 <Symposium II : Implant> 13. November. 2015 Friday 15:50~17:50		

	Name	Xiao-jing Liu	Nationality	China
	Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery Peking University		
	Lecture	<Educational Lecture > 12. November. 2015 Thursday 14:00~14:50		

	Name	Okano Teruo	Nationality	Japan
	Affiliation	Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science Tokyo Women's Medical University		
	Lecture	<Educational Lecture> 12. November. 2015 Thursday 17:30~18:20		

	Name	Mario Esquillo	Nationality	Philippines
	Affiliation	The President of Asian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons College of Dentistry, Manila Central University		
	Lecture	<Special Lecture> 13. November. 2015 Friday 10:40~11:10		

	Name	Katori Nobutada	Nationality	Japan
	Affiliation	Consultant of Department of Ophthalmic plastic and Orbital Surgery Seirei Hamamatsu General Hospital		
	Lecture	<Invitation Lecture> 13. November. 2015 Friday 12:10~13:30 <Symposium IV : Trauma focused on Orbital Fracture> 14. November. 2015 Saturday 11:20~13:20		



Name	Hyung-Sik Park	Nationality	Korea
Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Yonsei University		
Lecture	<Memorial Lecutre> 13. November. 2015 Friday 10:00~10:40		



Name	Jun Lee	Nationality	Korea
Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Sugery, College of Dentistry Wonkwang University		
Lecture	<Symposium I : Tissue Engineering> 13. November. 2015 Friday 13:30~15:30		



Name	Ki-Dong Park	Nationality	Korea
Affiliation	Department of Molecular Science and Technology, Ajou University		
Lecture	<Symposium I : Tissue Engineering> 13. November. 2015 Friday 13:30~15:30		




Name	Gil-Son Khang	Nationality	Korea
Affiliation	Department of BIN Fusion Technology & PolymerNano Science & Technology, Chonbuk National University,		
Lecture	<Symposium I : Tissue Engineering> 13. November. 2015 Friday 13:30~15:30		





Name	Po-Chin Hsu	Nationality	Taiwan
Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation		
Lecture	<Symposium II : Implant> 13. November. 2015 Friday 15:50~17:50		





Name	Hee-Jin Kim	Nationality	Korea
Affiliation	Department of Oral Biology, College of Dentistry, Yonsei University		
Lecture	<Symposium II : Implant> 13. November. 2015 Friday 15:50~17:50		


	Name	Young-Deok Chee	Nationality	Korea
	Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry Wonkwang University		
	Lecture	<Educational Lecture> 12. November. 2015 Thursday 16:10~17:10 <Invitation Lecture> 13. November. 2015 Friday 11:20~12:10		

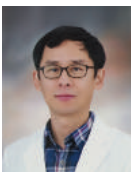
	Name	Kazuhiro Tominaga	Nationality	Japan
	Affiliation	Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Kyushu Dental University		
	Lecture	<Symposium III : Navigation & Simulation Surgery> 14. November. 2015 Saturday 09:00~11:00		

	Name	Kenji Fushima	Nationality	Japan
	Affiliation	Division of Orthodontics, Department of Highly Advanced Stomatology, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University		
	Lecture	<Symposium III : Navigation & Simulation Surgery> 14. November. 2015 Saturday 09:00~11:00		

	Name	Sang-Hwy Lee	Nationality	Korea
	Affiliation	Department of oral & maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University		
	Lecture	<Symposium III : Navigation & Simulation Surgery> 14. November. 2015 Saturday 09:00~11:00		

	Name	Tae-Geon Kwon	Nationality	Korea
	Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University		
	Lecture	<Symposium III : Navigation & Simulation Surgery> 14. November. 2015 Saturday 09:00~11:00		

	Name	Sang-Duck Kim	Nationality	Korea
	Affiliation	Department of Ophthalmology, School of Medicine, Wonkwang University		
	Lecture	<Symposium IV : Trauma focused on Orbital Fracture> 14. November. 2015 Saturday 11:20~13:20		

	Name	Seung-O Ko	Nationality	Belgium
	Affiliation	Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Chonbuk national University		
	Lecture	<Symposium IV : Trauma focused on Orbital Fracture> 14. November. 2015 Saturday 11:20~13:20		

Abstract List

The 54th Congress of Korean Association of
Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons

큐알코드를 이용하시면 초록을 확인할 수 있습니다.

If you use QR code, you can read abstracts.

Or you can access the our webpage

<http://m.kamprs2015.org>



Oral Presentation A-1 : Trauma

12. Nov. 2015 Thursday 13:00~14:00 Dalsol Room

- A-1-1 13:00 하악골 골절의 수술시 고려사항
박홍주,
전남대학교 치의학전문대학원
Consideration for surgical intervention in mandibular fracture
Hongju Park,
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
- A-1-2 13:20 외상으로 인한 악관절강직 환자의 후향적 분석 및 예후에 관한 연구
강영훈*, 최문정, 박봉욱, 변준호
경상대학교병원 구강악안면외과
Temporomandibular joint ankyloses caused by condylar fracture
: retrospective analysis and study of prognosis
Young Hoon Kang*, Mun-Jeoung Choi, Bong-Wook Park, June-Ho Byun,
Department of dentistry, Gyeongsang National University, School of Medicine
- A-1-3 13:28 다양한 악안면 외상환자에서의 치료례
변성훈^{2*}, 전도현, 이상수, 박희찬, 변성훈¹, 손장호, 성일용, 조영철
울산대학교 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과학교실
Oral & maxillofacial trauma : Case report
Sung-Hoon Byun^{2*}, Do-Hyun Jeon, Sang-Su Lee, Hee-Chan Park, Sung-Hoon Byun¹,
Jang-Ho Son, Ie-Yong Sung, Yeong-Cheol Cho
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Hospital of Ulsan University, College of Medicine, University of Ulsan
- A-1-4 13:36 3D기술을 이용한 스크류 고정 수술용 "Wing-splint"를 이용한 소아 하악골 골절 환자의 최소 침습적 치료에 관한 보고
성민재*, 이백수, 권용대, 최병준, 오주영, 이정우
경희대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
Closed reduction using screw-fixation 3D surgical stent in a case of symphysis fracture in a child
Min Jae Sung*, Baek Soo Lee, Yong Dae Kwon, Byung Joon Choi, Joo Young Ohe, Jung Woo Lee
Dept. of Oral & Maxillofacial surgery, Kyung Hee University School of Dentistry
- A-1-5 13:44 새로운 고정 방식인 Keyhole-Plate System을 이용한 악안면 골절환자 치료
우인희*, 노재찬, 박강남, 오승민, 김좌영, 양병은
한림대학교 성심병원 구강외과
A New Method of Fixation with Keyhole-Plate System for the Treatment of Facial Bone Fractures
In-Hee Woo*, Jae-Chan No, Kang-Nam Park, Seung-Min Oh, Jwa-Young Kim, Byoung-En Yang
Department of oral and maxillofacial surgery, Sacred heart hospital, Hallym university
- A-1-6 13:52 Evaluation of postoperative stability after open reduction and internal fixation of zygomaticomaxillary complex fractures
전도현*, 변성훈², 이상수, 박희찬, 변성훈¹, 손장호, 조영철, 성일용
울산대학교 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과

Evaluation of postoperative stability after open reduction and internal fixation of zygomaticomaxillary complex fractures

Do-Hyun Jeon*, Sung-Hoon Byun², Sang-Su Lee, Hee-Chan Park, Sung-Hoon Byun¹, Jang-Ho Son, Yeong-Cheol Cho, Iel-Yong Sung

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ulsan University Hospital, College of Medicine, University of Ulsan

Oral Presentation B-1: Pathology

12. Nov. 2015 Thursday 13:00~14:00 Duksol Room

B-1-1 구강외과 의사를 위한 임상구강병리 : 상피성 질환

13:00

최소영

경북대학교 구강악안면외과

Clinical oral pathology for oral and maxillofacial surgeons : Epithelial disorders

So-Young Choi

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University

B-1-2 감압술 후 골재생의 3차원 분석

13:20

문성용

조선대학교 구강악안면외과

3 Dimensional Analysis after Cyst decompression

Seong-Yong

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University

B-1-3 측인두간극에 발생한 신경초종 : 증례보고

13:28

문찬웅*, 김태환, 박해서, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈

단국대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

Schwannoma located in the parapharyngeal space : A Case Report

Chan-Woong Moon*, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Collage of Dentistry, Dankook University

B-1-4 경부 임파절 병변의 유전학 및 분자생물학적 고찰

13:36

박주영*, 박정현

Experimental Immunology Branch, National Cancer Institute, NIH, USA

Identification of a Genetic Basis for Cervical Lymphadenopathy

Joo-Young Park*, Jung-Hyun Park

Experimental Immunology Branch, National Cancer Institute, NIH, USA

B-1-5 골린-골츠 증후군에서 PTCH1 유전자 변이

13:44

안강민*, 유명상

울산대학교 의과대학 서울아산병원 구강악안면외과

PTCH1 gene mutation in Gorlin-Goltz syndrome

Kang-Min Ahn*, Myung-Sang Yoo

Department of oral and maxillofacial surgery, College of medicine, University of Ulsan, Asan medical center

B-1-6 구강악안면영역의 골내 동정맥기형: 양측성 외경동정맥 기형의 증례 보고

13:52

남웅*, 남정우, 정서연

연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실

Intraosseous arteriovenous malformation of the oral and maxillomandibular region

Oral Presentation C-1 : Infection

12. Nov. 2015 Thursday 13:00~14:00 Hansol Room

- C-1-1 13:00 MRONJ에 관한 최신지견
백진아
전북대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
MRONJ - updated review
Baek, Jin A
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonbuk National University
- C-1-2 13:20 하악 제3대구치 발치 후 발생하는 건성치조와에 대한 임상적 연구
김병국*, 김명인, 김준화, 김광석, 안준형, 한정준, 정승근, 유선열
전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
A Clinical Study of Dry Socket after Extraction Mandibular 3rd Molar
BG Kim*, MI Kim, JH Kim, GS Kim, JH Ahn, JJ Han, S Jung, SY Ryu
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
- C-1-3 13:28 BRONJ 치료 결과에 영향을 미치는 요소
홍윤표, 정영욱, 송승일, 이정근
아주대학교 의과대학 치과학교실 구강악안면외과
The study of the factors effecting the treatment result of BRONJ
Yun Pyo Hong, Young Wook Jung, Seung Il Song, Jeong Keun Lee
Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery, Ajou university school of Medicine
- C-1-4 13:36 Bone morphogenetic protein-2와 Platelet-rich fibrin의 동시 사용이 Bisphosphonate
-related osteonecrosis of the jaw의 치유에 미치는 영향: Platelet-rich fibrin 단독 사용과의 비교
박정현*, 김진우, 김선중
이화여자대학교 의학전문대학원 치과학교실 구강악안면외과
Platelet-rich fibrin for the treatment of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw: a comparison with
Platelet-rich fibrin alone
Jung-Hyun Park*, Jin-Woo Kim, Sun-Jong Kim
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University, Seoul, Korea,
- C-1-5 13:44 콜라겐 스폰지를 이용한 발치와 치유에 대한 무작위 대조 임상 연구
윤지은*, 조정원, 이준범, 김진우, 김선중, 김명래
이화여자대학교 부속목동병원 구강악안면외과
Randomized controlled trial on Extraction socket healing with a collagen sponge block
Ji-eun Yoon *, Jung-won Cho, Jun-bum Lee, Jin-woo Kim, Sun-Jong Kim, Myung-Rae Kim
Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mokdong Hospital
- C-1-6 13:52 구강악안면 영역에서 발생한 괴사성 근막염 환자의 임상적 특징에 관한 통계
정운혁*, 광홍재, 김판준, 송기욱, 이현수, 양수남
청주 한국병원 구강악안면외과
Statistics of clinical characteristics of necrotizing fasciitis occurred in the oral and maxillofacial region
Woon Heuk Jung*, Hong Jae Kwak, Pan Jun Kim, Ki Wook Song, Hyoun Soo Lee, Soo Nam Yang
Department of oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital

Oral Presentation A-2 : Orthognathic Surgery

Nov. 13. 2015 Friday 09:00~10:00 Dalsol Room

Oral Presentation

- A-2-1
09:00

상악골 후방이동 시 descending palatine artery 박리법: 동영상 강의
김용덕
부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과
The identification of the descending palatine artery in setback positioning of maxilla through pterygoid plate fracture: Video lecture
Yong-Deok Kim
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University

- A-2-2
09:20

3차원 컴퓨터 단층촬영영상을 활용한 하악지 시상분할골절단술 중 불량분할 (bad split)과 연관된 하악의 해부학적 요소에 관한 연구
Wang Tongyue*, 김병국, 김광석, 안준형, 한정준, 정승곤, 박홍주, 유선열, 오희균
전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
A Study of Mandibular anatomic factors associated with bad splits during sagittal split ramus osteotomy using three-dimensional computed tomography scan images
Tongyue Wang*, BG Kim, GS Kim, JH Ahn, JJ Han, S Jung, MS Kook, HJ Park, SY Ryu, HK Oh
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University

- A-2-3
09:28

비교정성 하악골 상행지 수직 골절단술에서의 피질골간 접촉 치유에 관한 연구
정휘동¹, 정영수¹, 김형준¹, 황충주², 정한성³, 박형식¹
연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실, 연세대학교 치과대학 교정과학교실
연세대학교 치과대학 구강생물학교실
Analysis on cortex-to-cortex heal following mandibular vertical ramus osteotomy in dynamic condition
Hwi-Dong Jung¹, Young-Soo Jung¹, Hyung Jun Kim¹, Chung-Ju Hwang², Han-Sung Jung³, Hyung-Sik Park¹
Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry
Department of Orthodontics, Yonsei University College of Dentistry
Department of Oral Biology, Yonsei University College of Dentistry

- A-2-4
09:36

익돌판 골절을 통한 상악골의 수직/후방 이동 후 상악체의 안전성 및 익돌판 치유 양상에 대한 연구
최나래*, 김용덕, 김효건, 송재민, 이재열, 황대성, 신상훈, 김욱규
부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
Retrospective study about maxillary stability and postoperative healing of pterygomaxillary junction after maxilla repositioning Le Fort I osteotomy with pterygoid plate artificial fracture
Na-Rae Choi*, Yong-Deok Kim, Hyo-Geon Kim,
Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University

- A-2-5
09:44

하악 후퇴술 후 수면 중 호흡 기능의 변화
황두연*, 송승일, 이정근
아주대학교 의과대학 치과학교실구강악안면외과
Change of the respiratory function during sleep after mandibular setback surgery
Doo Yeon Hwang*, Seung Il Song, Jeong Keun Lee
Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery, AJOU University School of Medicine

- A-2-6
09:52

턱교정수술 후 턱관절 변위 개선과 회귀 최소화를 위한 새로운 기능성 금속판
황순정
서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과
New functional miniplate for mandibular orthognathic surgery to improve postoperative condylar displacement and to minimize postoperative relapse
Soon Jung Hwang
Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University

Oral Presentation B-2 : Implant

Nov. 13. 2015 Friday 09:00~10:00 Duksol Room

- B-2-1 09:00 **상악동 골이식술의 합병증을 줄이는 방법들**
김철훈
동아대학교 의료원 치과학교실 구강악안면외과
The safe methods for maxillary sinus bone augmentation
Chul Hoon, Kim
Oral and Maxillofacial surgery, Dept. of dentistry, Dong-A University Medical Center, Busan, Korea
- B-2-2 09:20 **Stability evaluation of beta-tricalcium phosphate as the grafting material in various maxillofacial surgical defects using 3D cone beam computed tomography**
Semjidmaa Khurektogtokh, Sung Hwa Lee, Jung Woo Nam, Hyung Jun Kim
Department of Oral & Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- B-2-3 09:28 **탈회 상아기질을 이용한 골유도재생술 후 3-6년간의 관찰**
김상윤*², 엄인웅¹, 김영균^{2,3}
*1한국치아은행, 2연구개발기관, 3분당서울대학교병원.치과, 구강악안면외과
서울대학교 치과대학, 치의학과, 연구기관*
Three to Six-Year Follow up of Guided Bone Regeneration using Demineralized Dentin Matrix Title
Sang-Yun Kim, DDS*², In-WoongUm, DDS, PhD¹, Young-Kyun Kim, DDS, PhD.^{2,3}
*1 R&D Institute, Korea Tooth Bank, Seoul, Korea,
2 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea
Department of Dentistry & Dental Research Institute, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea*
- B-2-4 09:36 **Hatch Reamer[™]를 이용한 쉬운 상악동거상술**
김여갑*, 강영일, 이재광
성남예치과병원 임플란트 분야
Hatch Reamer[™] for Easy Sinus Lift
Yeo Gab Kim*, Young Il Kang, Jai Kwang Lee
SN Ye Dental Hospital, Division of Implantology
- B-2-5 09:44 **넓은 직경 임플란트의 성공률과 안정성 평가를 위한 전향적 임상연구**
김현준*, 윤태승, 이학기, 장환용, 이의석, 장현석, 임재석
고려대학교 구로병원 구강악안면외과
The study for success rate and stability evaluation of wide diameter implants
Hyun-Jun Kim*, TS Yoon, HG Lee, HW Jang, ES Lee, HS Jang, JS Rim
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Guro hospital, Korea University
- B-2-6 09:52 **제 3대구치를 이용한 자가치아이식 환자의 장기적 예후 및 안정성에 대한 평가**
조정원*, 이준범, 윤지은, 박정현, 김진우, 김선종
이화여자대학교 부속 목동병원 구강악안면외과
Autotransplantation of a third molar: A long-term evaluation of stability after treatment of tooth loss
Jungwon Cho*, Jun-bum Lee, Jiyoun Yoon, Junghyun Park, Jinwoo Kim, Sun-Jong Kim
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University Mok-dong Hospital, Seoul, Korea

Oral Presentation C-2 : TMJ

Nov. 13. 2015 Friday 09:00~10:00 Duksol Room

Oral Presentation

- C-2-1 Orthognathic surgery with simultaneous alloplastic total TMJ replacement
09:00 Jong-Ki Huh
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry
- C-2-2 측두하악장애 환자의 임상증상과 초음파영상을 이용한 교근의 두께와의 관계
09:20 최유리*, 정찬우, 김재영, ¹전국진, 허중기
연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실(강남세브란스병원)
1연세대학교 치과대학 구강악안면방사선학교실(용인세브란스병원)
Clinical symptoms and ultrasonographic features of the masseter muscle volume in temporomandibular disorders,
Yuri CHOI*, Chan-Woo JEONG, Jae-Young KIM, ¹Kug-Jin JEON, Jong-Ki HUH
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry
1Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Yongin Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry
- C-2-3 부정교합에 따른 측두하악관절와의 형태에 대한 콘빔 전산화 단층영상을 이용한 평가
09:28 이명환*, 정동영, 권대근, 김진욱, 최소영, 팽준영
경북대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
Temporomandibular joint fossa morphology evaluation according to the skeletal malocclusion with cone-beam computed tomography
Myung-Hwan Lee*, Dong-Young Chung, Tae-Geon Kwon, Jin-Wook Kim, So-Young Choi, Jun-Young Paeng
Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University
- C-2-4 진행성 하악과두 흡수 환자의 악교정 수술 후 2년 이상의 장기적 평가: 3차원 CT를 이용한 분석
09:36 양훈주
서울대학교 치과병원 턱교정수술센터
orthognathic surgery: analysis of 3D CT
Hoon Joo Yang
Orthognathic Surgery Center, Seoul National University Dental Hospital
- C-2-5 Tc-99m HDP SPECT/CT 최대 표준섭취계수를 이용한 측두하악관절 장애 평가
09:44 김협석*¹, 서민석², 이원우², 김영균¹, 윤필영¹, 김상윤¹
1분당서울대학교병원 치과 구강악안면외과, 2분당서울대학교병원 핵의학과
Tomography for the Evaluation of Temporomandibular Joint Disorder
Hyun-Suk Kim*¹, Minseok Suh², Won Woo Lee², Young-Kyun Kim^{1,3}, Pil-Young Yun¹, Sang Eun Kim¹
1Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital
2Dept. of Nuclear Medicine, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul National University College of Medicine
3Dept. of Dentistry & Dental Research Institute, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea
- C-2-6 악관절 관절원판의 비정복성 전방변위 및 과두 침습을 나타내는 고령의 악관절 질환
09:52 환자에게서 과두절제후 측두근 근막 피판을 이용한 악관절 재건술의 유용성
강영훈¹, 박봉욱¹, 김지은², 변준호¹
1경상대학교 의과대학, 구강악안면외과학교실, 2경상대학교 의과대학 영상의학과

- C-2-6 Assessment of unctonal improvement with temporalis myofascial flap after condylectomy in elderly patients with anterior disc displacement without reduction and an erosive condylar surface
 09:52 Young-Hoon Kang¹*, Bong-Wook Park¹, Ji-Eun Kim², June-Ho Byun¹
 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Medicine, Gyeongsang National University
 2 Department of Radiology, School of Medicine, Gyeongsang National University

Oral Presentation A-3 : Esthetic

Nov. 14. 2015 Saturday 08:00~09:00 Dalsol Room

- A-3-1 하안면부의 심미성에 대한 고려
 08:00 정영수
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Esthetic Assessment of the Lower Third in the Face
 Young-Soo Jung, DMD, PhD
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- A-3-2 동물실험 모델에서 하악 피질골의 두께에 대한 보툴리눔독소 A 주입의 효과 연구
 08:20 이정하*, 김민근, 김성곤, 권광준, 박영욱
 강릉원주대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Effect of BotulinumToxin A injection on mandibular cortical bone thickness in a rat model
 Jang-Ha Lee*, Min-Keun Kim, Seong-Gon Kim, Kwang-Jun Kwon, Young-Wook Park
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University
- A-3-3 Soft tissue changes at chin area after T-shaped narrowing genioplasty
 08:28 김한림, 이의룡, 최영준
 중앙대학교병원
 Soft tissue changes at chin area after T-shaped narrowing genioplasty
 Han-Lim Kim, Ui-Lyong Lee, Young-Jun Choi
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Dental Center, Chung-Ang University Hospital, Seoul, Republic of Korea
- A-3-4 심미적인 정적, 동적 안모를 위한 4D 악교정수술
 08:36 홍성욱*, 최진영¹
 1서울대학교 치과대학병원 구강악안면외과
 4D Orthognathic Treatment for Static and Dynamic Facial Esthetics
 Sung ok Hong*¹, Jin- Young Choi¹
 1 Seoul National University School of Dentistry, Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery
- A-3-5 3차원 CBCT 영상을 이용한 Class III 환자에서의 악교정 수술 후 입술 외형 변화
 08:44 백승재, 최문기, 최은주, 박원중, 권경환
 1원광대학교 치과대학 치과병원 구강악안면외과, 2구강악안면외과학교실
 Lip contour changes following orthognathic surgery for class III Malocclusion using 3D cone beam computed tomography images
 Seung Jae Paek, Moon Gi Choi, Eun Joo Choi, Won Jong Park, Kyung-Hwan Kwon
 1Department of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Wonkwang University,
 2Wonkwang Dental research Institute
- A-3-6 전진 이부성형술과 후진 이부성형술의 술 후 연조직 변화량 차이에 대한 비교
 08:52 정승환*, 김준규, 이재일, 김창현, 박재익
 가톨릭대학교 서울성모병원 구강악안면외과

- A-3-6 A comparative study of soft tissue profile change after advance and setback genioplasty
 08:52 Seung-Hwan Jeong*, Jun-Kyoo Kim, Jea-Il Lee, Chang-Hyen Kim, Jae Uk Park
Department of Oral and Maxillofacial surgery, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea

Oral Presentation B-3 : Reconstruction

Nov. 14. 2015 Saturday 08:00~09:00 Duksol Room

Oral Presentation

- B-3-1 구강암 수술과 재건의 최근 경향
 08:00 안강민
 울산대학교 의과대학 구강악안면외과 서울아산병원
 Current concepts of oral cancer and maxillofacial reconstructive surgery
 Kang-Min Ahn
Department of oral and maxillofacial surgery, College of medicine, University of Ulsan
- B-3-2 구인두암 재건술의 유리피판의 실패와 극복
 08:20 박경수*, 이백수, 권용대, 최병준, 오주영, 이정우
 경희대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Reconstruction of oropharyngeal cancer: Free flap failure and overcome
 KyungSoo Park*, BaikSoo Lee, YongDae Kwon, ByungJoon Choi, JooYoung Ohe, JungWoo Lee
Dept. of Oral & Maxillofacial surgery Kyung Hee University School of Dentistry
- B-3-3 최근 개발된 신개념 RP 모형의 소개 및 구강악안면외과 임상에의 적용
 08:28 이부규
 구강악안면외과학교실, 서울아산병원, 울산대학교 의과대학
 A newly developed RP model and clinical applications in oral and maxillofacial surgery
 Bu-Kyu Lee
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Asan Medical Center, College of Medicine, Ulsan University
- B-3-4 양악수술과 동시에 EBM(Electron Beam Melting)법을 사용하여 3D 프린팅한 지대주를 포함하는 인공턱으로 하악을 재건한 치험례
 08:36 이의룡*, 김한림, 최영준
 중앙대학교병원 구강악안면외과
 Simultaneous bimaxillary surgery and reconstruction of mandible with 3D printed titanium with abutment fabricated by Electron Beam Melting
 Uilyong Lee*, Hanlim Kim, Youngjun Choi
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Chung-Ang University Hospital, Seoul, Korea
- B-3-5 3D 비디오 수술현미경을 이용한 악안면재건
 08:44 이재열*, 김용덕
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Using a 3D video microscope for maxillofacial reconstruction
 Jae-Yeol Lee, Yong-Deok Kim,
Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- B-3-6 피브린 가교화를 통한 콜라겐 지지체의 MG-63 세포의 부착과 증식, 분화의 향상
 08:52 차형석¹, 임현준¹, 김봉철¹, 이준¹
 원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Improvement of MG-63 cell proliferation, adhesion, and osteoblast differentiation via fibrin network formation in collagen scaffold
 Hyung Seok Cha¹, Jun Lee¹, Hun Jun Lim¹, Bong Chul Kim¹,
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Wonkwang University

Oral Presentation C-3 : Cleft and Deformity

Nov. 14. 2015 Saturday 08:00~09:00 Hansol Room

- C-3-1
08:00 **편측성 구순열 수술의 현재**
서병무
서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과
Current Trends in Unilateral Cleft Lip Surgery
Byoung Moo Seo
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
- C-3-2
08:20 **개열상악결핍증(cleft maxillary deficiency) 환자에서 견고구외신연장치(RED)를 이용한 골신장술 후 연조직 변화에 대한 고찰**
김광석*, 이재왕, 정종현, 김병국, 한정준, 정승곤, 유선열
전남대학교 치의학전문대학원, 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
Treatment of Cleft Maxillary Deficiency using Rigid Extraoral Distraction (RED)
GS Kim*, JW Lee, JH Chung, BG Kim, JJ Han, S Jung, SY Ryu
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
- C-3-3
08:28 **자기공명영상을 이용한 점막하 구개열의 진단**
이성화, 김민규, 박정현, 정휘동, 정영수
연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
Diagnosis of Submucous Cleft Palate Using Magnetic Resonance Imaging
Sung-Hwa LEE, Minkyu KIM, Jung Hyun PARK, Hwi-DONG JUNG, Young-Soo JUNG
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
- C-3-4
08:36 **구순구개열 환자 치료의 장기 추적 관찰**
이재왕*, 정종현, 김광석, 박상훈, 김준화, 한정준, 정승곤, 박흥주, 오희균, 유선열
전남대학교 치의학전문대학원, 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
Long Term Follow Up of Treatment in A patient with Cleft Lip, Alveolus and Palate
Jae-Wang Lee*, Jong-Hyon Chong, Gwang-Seok Kim, Sang-Hoon Park, Junhwa Kim, Jeong-Jun Han, Seunggon Jung, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh, Sun-Youl Ryu
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
- C-3-5
08:44 **양측성 구순구개열 치료를 위한 Fisher 방법과 서골피판법의 동시 적용: 증례 보고**
박준형¹*, 김희영¹, 이승태², 서병무¹
1서울대학교치과병원 구강악안면외과, 2국립암센터 구강중악클리닉
Simultaneous application of Fisher method and vomer flap for bilateral cleft lip and palate treatment: a case report
Joon-Hyoung Park¹*, Hui-Young Kim¹, Seung Tae Lee², Byoung Moo Seo¹
1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
2 Oral Oncology Clinic, National Cancer Center Korea
- C-3-6
08:52 **Pierre-Robin Sequence**
전도현*, 변성훈², 이상수, 박희찬, 변성훈¹, 손장호, 조영철, 성일몽
울산대학교병원 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과학교실
Pierre-Robin Sequence
Do-Hyun Jeon*, Sung-Hoon Byun², Sang-Su Lee, Hee-Chan Park, Sung-Hoon Byun¹, Jang-Ho Son, Yeong-Cheol Cho, Iel-Yong Sung
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ulsan University Hospital, College of Medicine, Ulsan University

Poster List

The 54th Congress of Korean Association of
Maxillofacial Plastic & Reconstructive Surgeons

Trauma (P001~P014)

- P001** 최근 7년간 단독치과병원 구강악안면외과에서 정주진정 및 전신마취 하에 수술한 환자에 대한 임상적 검토
 김병훈¹, 임헌준¹, 김봉철¹, 이준²
 원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실¹ 원광 골재생 연구소²
 A Clinical Study of the Patients Operated under Intravenous Sedation and General Anesthesia in Oral and Maxillofacial Surgery at the Independent Dental Hospital Recent 7 years
 Byung Hoon Kim¹, Hun-jun Lim¹, Bong Chul Kim¹, Jun Lee²
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Wonkwang University¹
 Wonkwang Bone Regeneration Research institute, Wonkwang University²
- P002** 북한 문헌을 통한 북한의 치의학 연구경향 고찰
 김성환¹, 명훈¹
 서울대학교 치과병원 구강악안면외과
 A study on the North Korea's research tendency of dentistry by articles of North Korea
 Seong-Hwan Kim¹, Hoon-Myoung¹
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P003** 응급실 내원 환자의 임상 통계학적 연구
 김정환¹, 임성언¹, 박경필^{1,2}, 신동환^{1,2}, 이 호^{1,2}
 서울대학교 보라매병원 구강악안면외과¹
 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실²
 Emergency patient's in Oral and Maxillofacial Region: A Retrospective Study
 Jeong-Hwan Kim¹, Seong-Un Lim¹, Kyung-Pil Park^{1,2}, Dong-Whan Shin^{1,2}, Ho Lee^{1,2}
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, SMG-SNU Boramae Medical Center¹
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University²
- P004** 악안면부 골절 환자에서 두가지 종류의 고정용 나사 사용에 따른 치은지수 비교분석
 민홍기*, 김수관, 문성용, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Comparative analysis of gingiva index using different skeletal anchorage screw type in maxillofacial fractured patient
 Hong-Gi Min*, Su-Gwan Kim, Seong-Yong Moon, Ji-Su Oh, Jae-Seak You
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
- P005** 부정유합을 동반한 범안면골절 환자에서의 구강기능 회복과 Medpor를 이용한 측두부 심미적 재건 증례
 Sung-Ho Park*, Jongrak Hong, Chang-Soo Kim
 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 구강악안면외과
 Reconstruction of oral function & temporal depression using Medpor Augmentation in mal-unioned panfacial fracture patient. : Case report
 Sung-Ho Park*, Jongrak Hong, Chang-Soo Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University, School of Medicine
- P006** 컴퓨터 단층촬영 영상을 이용한 하악 과두하 골절 치료 후의 예후 평가: 후향적 연구
 박일경*, 최은주, 최문기, 권경환
 원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 The prognosis evaluation of the mandible subcondylar fracture using computed tomographic images: A retrospective study
 Il-Kyung Park*, Eun-Joo Choi, Moon-Gi Choi, Kyung-Hwan Kwon
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, College of Dentistry, Wonkwang University

- P007** 소아 하악정중부 골절 환자의 스�크류 고정 3D수술용 스텐트를 이용한 비관혈적 정복술에 관한 증례보고
 성민재*, 이백수, 권응대, 최병준, 오주영, 이정우
 경희대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Closed reduction using screw-fixation 3D surgical stent in a case of symphysis fracture in a child : A case report
 Min Jae Sung*, Baek Soo Lee, Yong Dae Kwon, Byung Joon Choi, Joo Young Ohe, Jung Woo Lee
 Dept. of Oral & Maxillofacial surgery Kyung Hee University School of Dentistry
- P008** 하악 과두 경부 골절의 구강내접근법 이용의 새로운 개념
 정필훈, 심승기
 서울대학교 치의학대학원 치의학과, 구강악안면외과학 교실, 악안면기형클리닉, Tooth Bioengineering Lab.
 New concept of intraoral approach to condylar fracture
 Pill-Hoon Choung, Seung-Keo Shim
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Seoul National University, Maxillofacial deformity clinic, Tooth Bioengineering Lab.
- P009** 하악 매복지치 발치후 야기된 광범위 피하기증
 유재하, 최병호, 오지현*
 연세대학교 원주성대 원주세브란스기독병원 치과(구강악안면외과)
 Extensive subcutaneous emphysema after surgical extraction of impacted mandibular third molar.
 Jae-Ha Yoo, Byong-Ho Choi, Ji-Hyeon Oh*
 Dept. of Dentistry (Oral & Maxillofacial Surgery), Wonju Severance Christian Hospital, Yonsei University.
- P010** 발치도중 악하공극으로 변위된 하악 제3대구치 치근제거: 증례보고
 이동우*, 이희상, 이현수, 양수남
 청주 한국병원 구강악안면외과
 Displaced lower third molar tooth root into the submandibular space during the extraction of it: Case reports
 *Dong Woo Lee, Hee Sang Lee, Hyun Soo Lee, Soo Nam Yang
 Department of oralmaxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
- P011** 치경부 레진 수복 시술 중 발생한 피하기증
 이은희*, 김동성, 박광호, 허종기
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
 Subcutaneous Emphysema during Cervical resin restorations
 Eun Hee LEE*, Dong Sung KIM, Kwang-Ho PARK, Jong-Ki HUH
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- P012** 16세 이하 하악 과두 골절에 대한 비관혈적 정복술의 장기적 예후 평가
 이준범*, 윤지은, 조정원, 김진우, 김선중
 이화여자대학교 부속목동병원 구강악안면외과
 Evaluation of Long-term prognosis of closed reduction of mandibular condyle fracture with patients under 16 year-old
 Jun-bum Lee*, Ji-eun Yoon, Jung-won Cho, Jin-woo Kim, Sun-Jong Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, EwhaWomans University Mokdong Hospital
- P013** 흔하게 사용하는 국소마취제들의 상아질세포에 대한 독성검사
 정주련, 정기현, 조현재, 전재윤, 황경균, Panagiota G. Stathopoulou,² Joseph P. Fiorellini, 박창주
 한양대학교병원 치과 구강악안면외과 미국 펜실베이니아 치과대학 치주과
 Cytotoxicity of Commonly Used Local Anesthetics on Odontoblast-like Cells
 Joo-Ryun Jung,¹*Ki-Hyun Jung,¹ Hyun-Jae Cho,¹ Jae-Yun Jeon,¹ Kyung-Gyun Hwang,¹ Panagiota G. Stathopoulou,² Joseph P. Fiorellini,¹ Chang-Joo Park
 1Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Dentistry, College of Medicine, Hanyang University, Seoul, Republic of Korea
 2Department of Periodontics, University of Pennsylvania School of Dental Medicine, Philadelphia, PA

- P014 **한국인 안와의 3차원 전산화단층촬영을 이용한 해부학적 연구**
 1한정준, 2강호선, 3유선열, 3오희균, 3국민석, 3정승근, 3박홍주
 1전남대학교병원 구강악안면외과 2전남대학교 치의학전문대학원 3전남대학교 구강악안면외과학교실
Anatomical Study of the Orbital Cavity Using 3-Dimensional CT in Korean
 1*Jeong Joon Han, 2Hyo Sun Kang, 3Sun-Youl Ryu 3Hee-Kyun Oh, 3Min-Suk Kook, 3Seunggon Jung, 3Hong-Ju Park
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Chonnam National University Hospital
 2School of Dentistry, Chonnam National University
 3Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University

Pathology (P015~P038)

- P015 **구강 편평상피세포암종(SCC)에서 경부에 대한 병용요법 없는 선택적 또는 치료적 요법으로써 SOHND의 임상적 결과**
 Shaheen Ahamed*, 김병국, 김명인, 김준화, 김광석, 안준형, 한정준, 정승근, 박홍주, 유선열, 오희균
 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
Clinical outcome of SOHND as elective and therapeutic treatment of neck in oral SCC without adjuvant therapy
 Shaheen Ahamed*^{*}, BG Kim, MI Kim, JH Kim, GS Kim, JH Ahn, JJ Han, S Jung, MS Kook, HJ Park, SY Ryu, HK Oh
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
- P016 **측두하악관절 부위 연골육종의 진단 및 치료 : 증례 보고**
 국태성*, 이경진¹, 명훈¹
 1서울대학교 치과병원 구강악안면외과
Diagnosis and treatment of Chondrosarcoma in Temporomandibular joint : A case report
 Tae-Seong Kuk*, Kyung-Jin Lee¹, Hoon Myung¹
 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P017 **Successful treatment of self-inflicted tongue trauma patient using a special oral appliance**
 Ik Jae Kwon^a, Soung Min Kim^{a*}, Hee Kyung Park^b, Hoon Myoung^a, Jong Ho Lee^a, Suk Keun Lee^c
 aDepartment of Oral and Maxillofacial Surgery, bDepartment of Oral Medicine and Oral Diagnosis, Dental Research Institute, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, cDepartment of Oral Pathology, College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Korea
- P018 **악골에 발생한 Inflammatory myofibroblastic tumor에 대한 증례 보고**
 김민규*, 차인호, 김형준
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
Inflammatory myofibroblastic tumor of the jaw : Case series
 Minkyu Kim*, In-Ho Cha, Hyung-jun Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Colleague of Dentistry, Yonsei University
- P019 **외과적 치료를 받은 구강암 환자의 예후에 영향을 미치는 인자에 대한 후향적 연구**
 김병국*, 김명인, 김준화, 김광석, 안준형, 한정준, 정승근, 박홍주, 유선열, 오희균
 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
Retrospective Study on Factors Affecting the Prognosis in Oral Cancer Patients Who Underwent Surgical Treatment Only
 BG Kim*, MI Kim, JH Kim, GS Kim, JH Ahn, JJ Han, S Jung, MS Kook, HJ Park, SY Ryu, HK Oh
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University

- P020 악성 범랑모세포종(Malignant ameloblastoma)의 치료: 증례보고**
 김윤호*, 이재열, 김효건, 송재민, 황대석, 김용덕, 신상훈, 김옥규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Treatment of Malignant ameloblastoma : A case report
 Yun-Ho Kim*, Jae-Yeol Lee, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University
- P021 구개부에 발생한 다형선종 : 증례보고 및 문헌 고찰**
 김준규*, 윤현중, 이상화, 이재일
 기톨릭대학교 서울성모병원 구강악안면외과학교실
 Pleomorphic adenoma of the palate : A case report with literature review
 J.K.Kim*, H.J.Yoon, S.H.Lee, J.I.Lee
 Department, of Oral & Maxillofacial Surgery, Seoul St. Mary' s hospital, Catholic University
- P022 Atractylodes Macrocephala Koidzumi (AMK) 추출물의 두경부암 세포주에서 항암효과연구**
 김준화*, Kou Ni, 김명인, 김병국, 한정준, 정승곤, 박홍주, 유선열, 오희균
 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Anti-cancer effects of Atractylodes Macrocephala Koidzumi (AMK) extract on head and neck cancer cell line
 Junhwa Kim*, Kou Ni, Myung-In Kim, Byung-Guk Kim, Jeong-Jun Han, Seunggon Jung, Hong-Ju Park, Sun-Yul Ryu, Hee-Kyun Oh
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
- P023 혀부분지부낭: 2개의 증례**
 김초록*1, 윤규호1, 박관수1, 박재안1, 신재명2
 1인제대학교 의과대학 상계백병원 구강악안면 외과학교실
 2 인제대학교 의과대학 일산백병원 구강악안면 외과학교실
 Buccal Bifurcation cyst : Two cases
 Cho-Rok Kim*1, Kwan-Soo Park1, Kyuho Yoon1, Jae-Myung Shin2, Jae-Ahn Park1
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Sanggye Paik Hospital, College of Medicine, Inje University
 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ilsan Paik Hospital, College of Medicine, Inje University
- P024 Comparative effectiveness of Platelet-rich fibrin with Bone morphogenetic protein-2 and Platelet-rich fibrin alone for the treatment of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw**
 Jung-Hyun Park*, Jin-Woo Kim, Sun-Jong Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Womans University, Seoul, Korea.
- P025 두개안면섬유이형성증 환자에서의 보존적 절제 치료례**
 변성훈2* 전도현, 이상수, 박희찬, 변성훈1, 김동울, 손장호, 조영철, 성일용
 울산대학교 의과대학 울산대학교병원 구강악안면외과학교실
 Case of craniofacial fibrous dysplasia treated by conservative resection
 Sung-Hoon Byun2*, Do-Hyun Jeon, Sang-Su Lee, Hee-Chan Park, Sung-Hoon Byun1, Dong-yul Kim, Jang-Ho Son, Yeong-Cheol Cho, Iel-Yong Sung
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Hospital of Ulsan University, College of Medicine, University of Ulsan
- P026 재발성 각화낭성 치성종양의 이장상피에서 PCNA 발현에 관한 면역조직화학적 연구**
 심영호*, 박영인, 김진욱, 팽준영, 권대근, 최소영
 경북대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 PCNA Expression in Recurrent Keratocystic Odontogenic tumors
 Young-ho Sim*, Young-in Park, Jin-wook Kim, Jun-young Paeng, Tae-geon Kwon, So-young Choi.
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry Kyungpook National University

- P027** **조대술 후 붓소 크기 감소에 대한 임상연구**
 양성원*, 조진용, 정창화, 류재영, 김현민
 가천대 길병원 구강악안면외과
 Clinical study on cyst size reduction after marsupialization
 Sung-Won Yang*, Jin-Yong Cho, Chang-Hwa Jeong, Jae-Young Ryu, Hyeon-Min Kim
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Gachon University Gil Medical Center
- P028** **교근간극에 발생한 이소성 골화 : 증례보고**
 여기성¹, 김진², 정영수¹, 정휘동¹
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실¹, 연세대학교 치과대학 구강병리학교실²
 Heterotopic ossification in masseteric space extending to zygomaticomaxillary suture: a case report
 Gi-Sung Yeo¹, Jin Kim², Young-Soo Jung¹, Hwi-Dong Jung¹
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University 1
 Department of Oral and Maxillofacial Pathology, College of Dentistry, Yonsei University 2
- P029** **원발부를 알 수 없는 경부의 낭종성 편평상피세포암종의 치험례**
 이명환*, 권대근, 김진욱, 팽준영, 최소영
 경북대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학 교실
 Treatment of Squamous cell carcinoma from unknown primary on the Submandibular area: Case Report
 Myung-Hwan Lee*, Tae-Geon Kwon, Jin-Wook Kim, Jun-Young Paeng, So-Young Choi
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University
- P030** **Osteosarcoma Arising from Fibro-osseous lesion : A Case Report**
 Mi Jee Lee, Yong Bin Lee, Jung Hyung Park, Jung Woo Nam, Hyung Jun Kim
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- P031** **3D 재구성을 통한 턱에 발생한 낭종의 조대술 후 적출 시기의 평가**
 이치현*, 이백수, 권용대, 오주영, 이정우, 최병준
 경북대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학 교실
 Evaluation on the timing of cyst enucleation after marsupialization using 3D reconstruction
 ChiHeun Lee*, BaekSoo Lee, YongDae Kwon, JungWoo Lee, JooYoung Ohe, ByungJoon Choi
 Dept. of Oral & Maxillofacial surgery Kyung Hee University School of Dentistry
- P032** **경구개에 발생한 형질세포종 : 증례 발표**
 임재석, 조 훈, 이천의, 남정우, 김형준
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Plasmacytoma of the Hard palate : A Case Report
 Jae-Seok Lim*, Hoon Cho, Chun-Ui Lee, Jung-Woo Nam, Hyung-jun Kim
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
- P033** **하악 우측 후방부위에서 발견된 pilomatricoma의 치험례**
 장성백*, 신홍인, 김진욱, 팽준영, 권대근, 장현중, 최소영
 경북대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Pilomatricoma found on Rt retromandibular area : Report of a case
 Seong-Baek Jang, Hong In Shin, Hyun-Jung Jang, Tae-Geon Kwon, Jun-Young Paeng, Jin-Wook Kim, So-Young Choi
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry Kyungpook National University
- P034** **재발된 범람모세포종의 재발 중심**
 정영곤*¹, 최은주^{1,2}, 최문기^{1,2}, 권경환^{1,2}
 1원광대학교 치과대학병원 구강악안면외과 2원광 치의학 연구소
 Recurrence focus of recurred ameloblastoma
 Yeong Kon Jeong*¹, Eun Joo Choi^{1,2}, Moon Gi Choi^{1,2}, Kyung-Hwan Kwon^{1,2}
 1Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Wonkwang University
 2Wonkwang Dental Research Institute

- P035** 일란성 쌍둥이 환자의 기저세포모반증후군 (NBCCS) 처럼
 정창화*, 조진용, 양성원, 이우열, 류재영, 김현민
 가천대 길병원 구강악안면외과
 Nevroid basal cell carcinoma syndrome of identical twins; case report
 Chang-Hwa Jeong*, Jin-Yong Cho, Sung-Won Yang, Woo-Yul Lee, Jae-Young Ryu, Hyeon-Min Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Gachon University Gil Medical Center
- P036** 기저세포모반증후군 환자의 다발성 각화낭성치성종양에 대한 감압술의 장기적 효과 : 증례보고
 조은, 정혜인, 남웅
 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
 Long-term follow up of decompression of multiple KCOT associated with basal cell nevus syndrome : A case report
 Eun JO, Woong NAM
 Dept. of Dentistry (Oral & Maxillofacial Surgery), Yonsei University.
- P037** 제3 대구치의 외과적 발거 후 발생한 기종격에 대한 증례보고
 하용찬*, 정우열, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈
 단국대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Pneumomediastinum after surgical extraction of third molars: Two case reports
 Yong-Chan Ha*, Woo-Yeol Chung, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University
- P038** 낭종적출술 이후 전이된 하악관의 위치변화에 대한 연구
 한윤식*, 서병무
 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과
 The Fate of Displaced Mandibular Canal Caused by Enlarged Cystic Lesions: Does Tensioned Inferior Alveolar Neurovascular Bundle Relocate to Original Position?
 Yoon-sic Han*, Byoung-Moo Seo
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Graduate School of Dentistry, Seoul National University

Infection (P039~P052)

- P039** 가스 형성균에 의한 인두주위강의 감염 : 증례 보고 및 문헌 고찰
 곽홍재*, 김판준, 송기욱, 정운혁, 박성용, 이현기, 최지혜, 이현수, 양수남
 청주 한국병원 구강악안면외과
 Gas-Forming Infection of the parapharyngeal space : A Case Report and Literature Review
 HongJae Kwak*, PanJun Kim, KiWook Song, WoonHyuk Jung, SungYong Park, Hyun Ki Lee, Ji Hye Choe, HyounSoo Lee, SooNam Yang
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
- P040** 다발성골수종 환자에서 나타난 비스포스포네이트 연관 악골 괴사의 발생률과 위험요소
 김강혁*, 조정우, 이정현, 김창현, 박재익
 가톨릭대학교 서울성모병원 구강악안면외과
 Incidence and risk factors of bisphosphonate related osteonecrosis of the jaw in multiple myeloma patients
 Kang-Hyuk Kim*, Jung-Woo Jo, Jung-Hyeon Lee, Chang-Hyen Kim, Je Uk Park
 Department of Oral and Maxillofacial surgery, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea

- P041** 경부 괴사근막염을 동반한 농양 환자의 치료에 대한 증례보고
 김광석*, 이재왕, 정중현, 김병국, 한정준, 정승근, 국민석, 오희균, 유선열, 박홍주
 전남대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Treatments of Abscess Patients with Cervical Necrotizing Fasciitis from odontogenic infection: Report of 3 Cases
 GS Kim*, JW Lee, JH Jung, BK Kim, JJ Han, SG Jung, MS Kook, HK Oh, SY Ryu, HJ Park
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University
- P042** 종아리 뼈 유리 피판(Fibula free flap)을 이용한 하악 재건술을 시행한 환자에서 발생한 공여부위의 감염 : 증례보고
 김도형*, 김진수, 장현중, 권대근, 최소영, 팽준영 김진욱*
 경북대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Donor site infection of patient who was operated by mandibular reconstruction through fibula free flap : Case Report
 Do-hyoung Kim*, Chin-Soo Kim, Hyun-Jung Jang, Tae-Geon Kwon, So-Young Choi, Jun-Young Paeng, Jin-Wook Kim*
 Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyungpook National University
- P043** 약물관련 악골 괴사증의 임상역학 및 약물역학적 특성
 김진우, 이준범, 윤지은, 조정원, 박정현, 김선중
 이화여자대학교 의료원 목동병원 구강악안면외과, 이화여자대학교 난치성 악골괴사질환치료센터
 Clinical and Pharmacoepidemiologic Characteristics of Medication-related Osteonecrosis of the Jaw
 JW Kim, JB Lee, JE Yoon, JW Cho, JH Park, SJ Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ewha Medical Center; Research Institute for Intractable Osteonecrosis of the Jaw, School of Medicine, Ewha Womans University, Seoul, Korea
- P044** 원인에 따른 다양한 악골 골수염
 박정빈*, 김명균, 최유리, 박광호, 허종기
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
 Various osteonecrosis of the jaw according to etiology
 Jengbin PARK*, Myeong-Gyun KIM, Yuri CHOI, Kwang-Ho PARK, Jong-Ki HUH
 *Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- P045** 안면에 발생한 괴사성 근막염의 치료 및 피부이식을 통한 연조직의 재건: 증례 보고
 박정원, 정태영, 박상준
 인제대 부산백병원 구강악안면외과
 A Treatment of necrotizing fasciitis and reconstruction of soft tissue with STSG : A Case report
 Jung-Won Park, Tae-Young Jung, Sang-Jun Park
 Department of Oral and Maxillofacial surgery, Busan Paik Hospital, Inje University College of Medicine
- P046** 유아 환자에서 발생한 화농성 임파선염: 증례보고
 송기욱*, 광홍재, 김판준, 정은혁, 이현수, 양수남
 청주 한국병원 구강악안면외과
 Suppurative lymphadenitis in children: Case Report
 Ki Wook Song*, Hong Jae Kwak, Pan Jun Kim, Woon Heuk Jung, Hyoun Soo Lee, Soo Nam Yang
 Department of oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
- P047** 방사선 치료후 진행성 치아우식증을 가진 환자에서 발치없이 근관치료된 치근상부에 피개여치 : 증례보고
 유재하, 최병호, 강세하, 오지현*
 연세대학교 원주이대 원주세브란스기독병원 치과(구강악안면외과)
 Overdenture on the endodontic treated roots without tooth extraction in postirradiation patient with advanced dental caries : Report of a case,
 Jae-Ha Yoo, Byong-Ho Choi, Se-Ha Kang, Ji-Hyeon Oh*
 Dept. of Dentistry (Oral & Maxillofacial Surgery), Wonju Severance Christian Hospital, Yonsei University,

- P048** 골다공증 약물과 관련된 턱뼈괴사의 위험인자 및 예후에 대한 조사
 윤택훈^{*1}, 임헌준¹, 김봉철¹, 이준¹
 원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 A survey of osteonecrosis risk factor, and prognosis associated with osteoporosis drugs
 Tae Hoon Yu^{*1}, Hun Jun Lim¹, Bong Chul Kim¹, Jun Lee¹
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Wonkwang University1
- P049** 임플란트 주위염 모델에서 808nm diode laser를 이용한 박테리아 제거 효과에 대한 기기 비교 연구
 이상호^{1*}, 서나리², 이주영³, 김륜경⁴, 장정원^{1,3}, 이종호^{1,3}
 1서울대학교 치과병원 구강악안면외과 2서울대학교 치과대학, 3서울대학교 치학연구소 4한국전기연구원
 A comparative Study on Bacteria removal device using a 808nm Diode Laser effects in rat peri-implantitis model.
 Sung-Ho Lee^{*1}, Na-ri Seo², Joo-Young Lee³, Ryun Kyung Kim⁴, Jeong Won Jahng^{1,3}, Jong-Ho Lee^{1,3}
 1Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
 2School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea
 3Dental Research Institute, Seoul National University, Seoul, Korea
 4Korea Electrochnology Research Institute, Korea
- P050** BRONJ로 진단된 환자의 후향적 임상연구
 이우열*, 조진용, 정창화, 양성원, 류재영, 김현민
 가천대 길병원 구강악안면외과
 Retrospective Clinical Study of The Patients Diagnosed with BRONJ (Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of The Jaw)
 Woo-yul Lee *, Jin-Yong Cho, Chang-Hwa Jeong, Sung-won Yang, Jae-Young Ryu, Hyeon-Min Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Gachon University Gil Medical Center
- P051** 상악 제2대구치 발거 후 발생한 안와봉와직염의 증례보고
 이차기, 임대호
 전북대학교 치과병원 구강악안면외과학교실
 Orbital cellulitis after extraction of a maxillary 2nd molar
 Chaky Lee, Dae-Ho Leem
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Jeonbuk National University
- P052** 구강 내 접근법을 이용한 악하선관의 거대타석증 제거 : 증례보고
 조성호*, 한지덕, 김철훈, 김복주
 동아대학교 병원 의과대학 구강악안면외과학교실
 Surgical removal of a submandibular megalith : case report
 Seong-Ho Cho*, Ji-Deuk Han, Chul-Hoon Kim, Bok-Joo Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Dentistry, Dong-A University Medical Center, Busan, Korea

Orthognathic Surgery (P053~P087)

- P053** Influence of proximal segment position change on stability of sagittal split ramus osteotomy for mandibular prognathism with and without asymmetry
 Aditi Sharma, Jun Young Paeng, Jin Wook Kim, So Young Choi, Tae Geon Kwon
 Dept of Oral and Maxillofacial Surgery, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea

- P054** Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model
 Daisuke Suda1*, Atsushi Ohazama2, Takeyasu Maeda2, Tadaharu Kobayashi1
 1Division of Reconstructive Surgery for Oral and Maxillofacial Region
 2Division of Oral Anatomy
 Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan
- P055** 하악골의 양측성 골신장술을 시행한 환자에서의 술 전후 설골의 위치 변화와 상기도 변화의 상관관계
 권도현, 김명진
 서울대학교 치과병원 구강악안면외과
 Change in hyoid bone position after bilateral distraction osteogenesis of mandible and its correlation with pharyngeal airway space
 Dohyun Kwon, Myungjin Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P056** 악교정 수술 후 TMD 임상증상의 변화
 김동영*, 이부규
 서울아산병원 구강악안면외과, 울산대학교 의과대학
 The change of TMD clinical symptoms after orthognathic surgery
 Dong-Young Kim*, Bu-Kyu Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Asan Medical center, College of medicine, university of Ulsan
- P057** 하악전돌증 환자의 구내 하악지 수직 골절단술(IVRO)을 동반한 악교정술 전후 상기도 공간의 평가
 김명균*, 이은희, 박정빈, 김재영, 박광호
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
 Airway evaluation after intraoral vertical ramus osteotomy in mandibular prognathism
 Myeong-Gyun KIM*, Eun Hee Lee, Jengbin PARK, Jae-Young KIM, Kwang-Ho PARK
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- P058** 제3급 골격성 하악 전돌증 환자에서 하악공의 위치에 대한3차원적 영상 분석
 김연호, 원유진, 임세호, 김문기, 강상훈
 Novel three-dimensional position analysis of the mandibular foramen for vertical ramus osteotomy in patients with skeletal class III mandibular prognathism
 Yeon-Ho Kim, Yu-Jin Won, Se-Ho Lim, Moon-Key Kim, Sang-Hoon Kang
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, National Health Insurance Service Ilsan Hospital, Goyang, Republic of Korea
- P059** 안면비대칭과 비중격 변위의 연관성 평가
 김재영, 김대훈, 김동성, 박광호
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
 Relationship of nasal septal deviation and facial asymmetry
 Jae-Young Kim, Dae-Hoon Kim, Dong Sung Kim, Kwang-Ho Park
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- P060** 교정용 미니플레이트 수술 시 적용하는 bending 각도 및 길이의 후향적 연구
 김지연, 고성욱, 이은경, 김승희, 류수현, 송윤진, 한수인, 한성호, 송현철
 가톨릭대학교 성빈센트병원 치과
 A retrospective study of the bending angle and length in orthodontic miniplate at surgery
 Kim Ji-Youn, Ko Seung Oak, Lee Eun Kyung, Kim Seung Hye, Ryu Su Hun, Song Youn Jin, Han Su In, Han Seong Ho, Song Hyun Chul
 Department of Dentistry St. Vincent's Hospital, The Catholic University of Korea, Suwon, Korea

- P061 골격성 3급 부정교합 환자의 악교정 수술방법에 따른 상기도변화에 관한 연구
 김태경*, 류동목, 지유진, 이덕원
 강동경희대치과병원 구강악안면외과학 교실
 Upper airway changes in Class III patients treated with bimaxillary surgery or mandibular setback surgery
 Tae-Kyung Kim*, Dong-Mok Ryu, Yu-Jin Jee, Deok-Won Lee
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital at Gangdong
- P062 Comparison Of Volumetric Changes Of Nasal Cavity According To Cross- Section Shapes Of Inferior Turbinate After Inferior Turbinate Out-Fracture In Superior Repositioning Le Fort I Osteotomy
 김효건
- P063 안면 비대칭 환자에서 FaceGide module을 이용한 3D 가상 수술 및 적용 증례 보고
 노재찬*, 우인희, 박강남, 오승민, 김좌영, 양병은
 한림대학교성심병원 구강악안면외과, 한림대학교 의과대학 구강악안면외과학 교실
 3D simulation surgery by using FaceGuide module in facial asymmetry patients : Case report
 Jae-Chan No*, In-Hee Woo, Kang-Nam Park, Seung-Min Oh, Jwa-Young Kim, Byoung-En Yang
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Sacred heart hospital, Hallym university
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Medicine, Hallym university
- P064 Le Fort I 골절단술을 이용한 상악골 전진술 시행 후 Nasolabial angle과 Columella-lobular angle의 변화에 관하여
 류대승*, 류동목, 지유진, 이덕원
 강동경희대치과병원 구강악안면외과학 교실
 Changes of Nasolabial angle and Columella-lobular angle after Le Fort I advancement surgery
 Dae-Seung Ryu*, Dong-Mok Ryu, Yu-Jin Jee, Deok-Won Lee
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital at Gangdong
- P065 안면비대칭 환자에 있어 악교정 수술에 의한 상하악 골격성 변화와 입술비대칭 변화의 관계
 민승기*, 김명진
 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
 CORRELATION OF MAXILLO-MANDIBULAR SKELETAL CHANGES AND CHANGE OF LIP CANTING IN TWO JAW ORTHOGNATHIC SURGERY FOR CORRECTION OF FACIAL ASYMMETRY
 Seung-Ki Min¹, Myung-Jin Kim¹
 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
- P066 상악골 회전운동 및 후방이동을 위한 통상적인 model surgery를 통한 interim 제작시 나타날 수 있는 오차에 대한 고찰
 박군호*, 김용덕, 김효건, 송재민, 이재열, 황대석, 신상훈, 김옥규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학 교실
 Study on the error that can occur when the interim fabricated through a conventional model surgery for rotation and posterior movement of maxilla,
 Kun-Hyo Park*, Yong-Deok Kim, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- P067 구내 수직 상행치 골절단술을 위한freer-marking technique 가이드 골절단
 박중석*¹, 이의목¹, 이상휘³, 이준¹, 임헌준¹, 김봉철¹
 원광대학교 치과대학 대전치과병원 구강악안면외과¹, 효성병원 치과², 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실³
 Guided cutting of bone for intraoral vertical ramus osteotomy with freer-marking technique
 Jong Seok Park*¹, Eui Mook Lee¹, Sang Hwye Lee¹, Jun Lee¹, Hun Jun Lim¹, Bong Chul Kim¹
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon Dental Hospital, Wonkwang University College of Dentistry¹, Department of Dentistry, Hyosung Hospital²
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University³

- P068 상악 구치부 분절골 절단술을 이용한 약간거리 및 악궁 폭경 회복의 증례보고**
 백승우*, 온성운, 송승일, 이정근
 아주대학교 의과대학 치과학교실 구강악안면외과
 Management of insufficient intermaxillary vertical space and intermolar width discrepancy : A case report
 Seung Woo Baeg*, Sung Woon On, Seung Il Song, Jeong Keun Lee
 Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial surgery, AJOU University School of Medicine
- P069 악교정 수술 후 금속판 제거술을 시행한 환자를 대상으로 한 설문 연구**
 서동욱*, 김수관, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Survey analysis for the patient who undergone metal plate removal procedure after orthognathic surgery
 Dong-uk Seo*, Su-Gwan Kim, Ji-Su Oh, Jae-Seek You
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
- P070 조현병환자의 악교정수술 후 발생한 Acting out : 증례보고**
 서원교*, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈
 단국대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Post-orthognathic surgery acting out of patient with schizophrenia : A Case report
 Won-Gyo Seo*, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim, Jae-Hoon Lee
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Collage of Dentistry, Dankook University
- P071 구강내 병소로 인한 안면 비대칭 환자의 악교정 치료 치험례**
 서정석*, 신상훈, 김호간, 송재민, 이재열, 황대석, 김용덕, 김육규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Orthognathic surgery of patient with facial asymmetry caused by intra-oral lesion : a case report
 Jeong-Seok Seo*, Sang-Hun Shin, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Uk-Kyu Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- P072 하악골 시상분할 골절단술 후 하악과두의 안면골 컴퓨터 단층촬영 상 위치변화와 술 후 안정성과의 상관관계 분석**
 설지현*, 박성호, 안재명, 홍종락, 김창수
 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 구강악안면외과
 Analysis of correlation postoperative stability and position change of the condylar head measured with Facial bone Computed Tomography after Sagittal Split Ramus Osteotomy
 Ji-hyun Sung*, Sung-Ho Park, Jaemyung Ahn, Jongrak Hong, Chang-Soo Kim
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery at Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine
- P073 두부규격 방사선사진 분석을 통한 안면비대칭 선수술 환자의 장기간 안정성**
 손운현*, 황대석, 김호간, 송재민, 이재열, 김용덕, 신상훈, 김육규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Long term stability of 2 Jaw surgery via surgery first approach in facial asymmetric patients using cephalometric analysis
 Yong-Hyun SON*, Dae-Seok Hwang, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University

- P074** CBCT-generated Half cephalogram 분석을 통한 2-jaw수술을 시행한 구순 구개열 환자의 장기안정성
 오중식*, 황대석, 김효건, 송재민, 이재열, 김용덕, 신상훈, 김육규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학 교실
 Long term stability of Cleft lip palate patients Treated With 2-jaw Surgery : CBCT-generated Half cephalogram analysis
 Jong-Shik Oh*, Dae-Seok Hwang, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University
- P075** 전방개교합을 동반한 하악전돌증의 악교정 수술에서 원심곡편의 반시계방향 회전이 상기도 공간에 미치는 영향
 이경진, 양훈주, 황순정
 서울대학교 치의학대학원, 구강악안면외과학 교실
 The effect of counterclockwise rotation of distal segment on the upper airway after orthognathic surgery of mandibular prognathism with anterior openbite
 Kyungjin Lee, Hoon Joo Yang, Soon Jung Hwang
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Seoul National University
- P076** 하악지 시상분할 골절단술 후 금측편의 조기 제거가 술 후 재발에 미치는 영향에 관한 연구
 이상일^{1,2}, 류동목^{1,2}, 지유진^{1,2}, 이덕원^{1,2}, 김태경², 류대승², 구필모²
 1경희대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
 2강동경희대학교병원 치과병원 구강악안면외과
 Cephalometric study on skeletal relapse in early plate removal of sagittal split ramus osteotomy
 Sangip Lee², Dong-Mok Ryu^{1,2}, Yu-Jin Jee^{1,2}, Deok-Won Lee^{1,2}, Taekyung Kim², Daeseung Ryu², Pilmo Koo²
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Kyung Hee University
 2Kyung Hee University Dental Hospital at Gang-dong
- P077** 3차원 분석을 통한 하악골 수직 골절단 악교정 수술 후 하악 근심곡편의 변화 및 술후 안정성 평가
 이윤빈, 박정현, 정휘동, 박형식, 정영수
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학 교실
 The Change of Proximal Segment After Orthognathic Surgery With Intraoral Vertical Ramal Osteotomy And Postoperative Stability
 Yongbin Lee, Jung Hyun Park, Hwi-Dong Jung, Hyung-Sik Park, Young-soo Jung
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- P078** 하악전돌증 환자에서 상악골 후방 함입을 포함한 양악수술 후 기도 변화
 이우영*, 박영욱, 권광준, 김성곤, 김민근
 강릉원주대학교 치과병원 구강악안면외과
 Change of the Airway Space in Mandibular Prognathism after Bimaxillary Surgery involving Maxillary Posterior Impaction
 Woo-Young Lee*, Young-Wook Park, Kwang-Jun Kwon, Seong-Gon Kim, Min-Keun Kim
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University
- P079** 상악의 악교정수술에 따른 비중격 만곡 양상
 이장원^{1,2}, 박원중^{1,2}, 최은주^{1,2}, 최문기^{1,2}, 권경환^{1,2}
 1원광대학교 치과병원 구강악안면외과 2원광 치의학 연구소
 Change of nasal septum after Le Fort I osteotomy
 Jangwon Lee¹, Won Jong Park^{1,2}, Eun Joo Choi^{1,2}, Moon Gi Choi^{1,2}, Kyung-hwan Kwon^{1,2}
 1 Department of oral and maxillofacial surgery, school of dentistry, Wonkwang university
 2 Wonkwang dental research institute

- P080** 과두의 골연골종 제거를 동반한 악교정 수술 : 증례 보고
 이형근*, 신상훈, 김효건, 송재민, 이재열, 황대석, 김용덕, 김육규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Orthognathic surgery with removal of osteochondroma on condyle : a case report
 Hyeong-Geun Lee*, Sang-Hun Shin, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang,
 Yong-Deok Kim, Uk-Kyu Kim
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- P081** 안면 비대칭 환자에서 상악 기울기 교정을 포함한 악교정 수술시 술후 안정성에 대한 3차원적 연구.
 임세호* 정영수†
 국민건강보험 일산병원 구강악안면외과 1연세대학교 치과대학 구강악안면외과
 Three dimensional study on postoperative skeletal stability after LeFort I osteotomy for cant correction
 Lim Se Ho*, Jung Young Soo†
 National health insurance service Ilsan hospital 1 College of Dentistry, Yonsei University
- P082** 골격성 3급 부정교합 환자의 악교정 수술 후 교합과 상악 전치부각도의 관계
 조정우*, 김강혁, 이정환, 김창현, 박재익
 가톨릭대학교 서울성모병원 구강악안면외과
 Relationship between post-operative occlusion and change of upper incisor inclination in bimaxillary
 surgery for skeletal class III deformities
 Jungwoo Cho*, Kang-Hyuk Kim, Jung-Hyeon Lee, Chang-Hyen Kim, Je Uk Park
 Department of Oral and Maxillofacial surgery, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea
- P083** 하악지 수직골 절단술 시행후 근심골편의 변화에 대한 3차원 영상 분석
 조훈*, 이호성, 정혜인, 김학진, 이상휘
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Three-dimensional Change of Proximal Segment after Intraoral Vertical Ramus Osteotomy by Computerized
 Tomographic Analysis
 Hoon Cho*, Ho Sung Lee, Hye-in Jeong, Hak-Jin Kim, Sang-Hwuy Lee
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- P084** Natural head position(NHP)를 이용한 골격성 3급 부정교합 환자의 악교정 수술 분석과 술 후 평가
 최성배, 김별하, 조영석, 안소미, 김주원, 안장훈
 한림대학교 의료원 강남성심병원 구강악안면외과
 한림대학교 의료원 강남성심병원 교정과
 Natural head position(NHP): A new approach in orthognathic surgery for patients with skeletal class III
 malocclusion
 Sung-Bae Choi, Beul-ha Kim, Young-seok Cho, Somi Ahn, Joo-won Kim, Jang-Hoon Ahn
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Kangnam Sacred Heart Hospital, Hallym University
 Department of Orthodontics, Kangnam Sacred Heart Hospital, Hallym University
- P085** 3D simulation을 통한 mandibular body ostectomy - a case report
 허정원, 정휘동, 정영수, 박형식
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과
 Mandibular body ostectomy using 3D simulation - a case report
 JeongWon Huh, HwiDong Jeong, YoungSoo, Jeong, HyungSik Park
 OMFS, Yonsei University Dental Hospital

P086 하악전돌증 환자에서 수술 중 근심골편 시계방향 회전량의 수술 후 반시계 방향 회복정도와 골격성 재발과의 상관관계
 홍영준*, 박재봉, 한정준, 양훈주, 진임건, 황순정
 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과
 The relationship between skeletal relapse and the amount of postoperative counterclockwise rotation of perioperative clockwise rotated proximal segment in mandibular prognathism
 Young Joon Hong*, Jae Bong Park, Jeong Joon Han, Hoon Joo Yang, Im Geon Jin, Soon Jung Hwang
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Seoul National University

P087 Computer-assisted mandibular angle reduction : 3D anatomical, rapid-prototyping model and surgical template
 황중현*, 전주홍, 박태준, 김동영
 서울아산병원 구강악안면외과
 Computer-assisted mandibular angle reduction : 3D anatomical, rapid-prototyping model and surgical template
 Jong-hyun Hwang*, Ju-hong Jeon, Tae-jun Park, Dong-young Kim
 Department of oral and maxillofacial surgery, Asan Medical Center, College of medicine, University of Ulsan

Implant (P088~P110)

P088 인접 자연치를 침범한 임플란트와 침범받은 자연치의 임상적 예후
 구정권¹, 윤필영¹, 최용훈², 이양진³, 안교진¹, 이희진¹, 김영균¹
 1분당서울대학교 병원, 치과 구강악안면외과
 2 분당서울대학교 병원, 치과 보철과
 3 분당서울대학교 병원, 치과 보철과
 The clinical prognosis of implants invading the adjacent natural tooth and invaded teeth
 Jeong-Kui Ku¹, Pil-Young Yun¹, Yong-Hoon Choi², Yang-Jin Yi³, Kyo-Jin Ahn¹, Heejin Lee¹, Young-Kyun Kim¹
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea
 2Department of Conservative Dentistry, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea
 2Department of Dentistry & Dental Research Institute, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea
 3Department of Prosthodontics, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea

P089 Effect of Platform Switching on Marginal Bone Change around CAMLOG implant.
 Byeong-Rin Kim, Ho-Jin Lee, Kang-Ho Kim¹, Hwa-Suk Seok², Byung-Kil Ryu²
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Department of Prosthodontics¹, Department of Periodontics² Sahmyook Adventist Dental Hospital, Seoul, Korea

P090 Clinical prognosis of single implant mesiodistal cantilevered prosthesis: A retrospective clinical study
 김성범^{1*}, 구정권¹, 윤필영¹, 이양진², 김영균¹
 분당서울대병원 치과, 구강외과 분당서울대병원 치과, 보철과

P091 rhBMP-2와 hydrodynamic piezoelectric internal sinus elevation(HPISE)을 이용한 상악동 거상술: case report
 김성욱, 김형균, 문지원, 박인숙, 손동석
 대구가톨릭대학교병원 구강악안면외과학교실
 Sinus augmentation using hydrodynamic piezoelectric internal sinus elevation(HPISE) with rhBMP-2 ; case report
 Seong-wook Kim, Hyung-gyun Kim, Ji-won Moon, In-sook Park, Dong-seok Sohn
 Dept. of Dentistry and Oral & Maxillofacial Surgery, Catholic University Hospital of Daegu

- P092** 수산화인회석(HA) 코팅된 흡수성 마그네슘 메쉬의 안정성, 흡수도에 대한 연구
 변수환^{1,2}, 임호경¹, 강지연², 김성민^{1,3}, 김명진^{1,4}, 이종호^{1,3,4}
 1서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
 2한림대학교 의료원 동탄성심병원 치과 구강악안면외과
 3서울대학교 치과병원 구강암센터/임상시험센터
 4서울대학교 치의학대학원 치의학연구소
 The effectiveness in stability and resorption of absorbable hydroxyapatite (HA) coated magnesium mesh
 S.H. Byun^{1,2}, H.K Lim¹, J.Y KANG², S.M, KIM^{1,3}, M.J, Kim^{1,4}, J.H, Lee^{1,3,4}
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dongtan Sacred Heart Hospital, Hallym University Medical Center
 3Oral Cancer Center & Clinical Trial Center, Seoul National University Dental Hospital
 4Dental Research Institute, Seoul National University
- P093** 치과 수술에 사용되는 AFG와 성장인자가 풍부한 sticky boneTM의 준비
 김준수, 최성환, 김형균, 문지원, 박인숙, 손동석
 대구가톨릭대학교병원 구강악안면외과학교실
 Preparation of Autologous Fibrin Glue(AFG) and growth factor-enriched sticky boneTM in dental surgery
 Joon-soo Kim, Sung-hwan choi, Hyung-gyun Kim, Ji-won Moon, In-sook Park, Dong-seok Sohn
 Dept. of Dentistry and Oral & Maxillofacial Surgery, Catholic University Hospital of Daegu
- P094** 외과적으로 치료된 비스포스포네이트 관련 악골괴사(BRONJ) 부위의 임플란트 재식립 : 증례발표
 김지완^{*}, 전주홍¹
 1서울아산병원 구강악안면외과
 Re-Implantation to surgically treated bisphosphonate-related osteonecrosis of the Jaw(BRONJ) : Case report
 Ji-Wan Kim¹, Ju-Hong Jeon¹
 1Department of oral and maxillofacial surgery, Asan Medical Center, Seoul, Korea
- P095** 하악전치부 임플란트 식립시 자가골과 자가치아 골이식의 비교 : 증례보고
 김관준^{*}, 곽홍재, 정운혁, 송기욱, 이현수, 양수남
 청주 한국병원 구강악안면외과
 Comparison of autograft and auto-tooth block bone graft on mandiblar anterior implants. : A case report
 Pan Jun Kim^{*}, Hong Jae Kwak, Woon Heuk Jung, Ki Wook Song, Hyoun Soo Lee, Soo Nam Yang
 Department of oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
- P096** 임플란트의 식립 위치에 따른 생존율과 주위 골소실에 대한 5년간의 후향적 연구
 김형수^{*}, 김봉철¹, 임훈준¹, 이준²
 원광대학교 치과대학 대전치과병원 구강악안면외과1
 원광 골재생 연구소2
 5-year retrospective analytic study of the implant survival rate and bone loss at implant
 Hyung Soo Kim^{*}, Bong Chul Kim¹, Hun Jun Lim¹, Jun Lee²
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Daejeon Wonkwang Bone Regeneration Research institute, Wonkwang University2
- P097** Flapless implant surgery의 예후에 대한 후향적 연구
 김홍석^{*}, 김수관, 문성용, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학 교실
 Retrospective study for the prognosis of the flapless implant surgery
 Hong-Seok Kim^{*}, Su-Gwan Kim, Seong-Yong Moon, Ji-Su Oh, Jae-Seek You
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University

- P098** 즉시 임시보철을 위한 초음파 압전기구와 일체형 임플란트의 사용
 박민형*, 김형균, 문지원, 박인숙, 손동석
 대구기톨릭대학교병원 구강악안면외과학교실
 Use of Ultrasonic Piezoelectric device and One-body implant for immediate provisionalization
 Min-Hyung Park*, Hyung-gyun Kim, Ji-won Moon, In-sook Park, Dong-seok Sohn
 Dept. of Dentistry and Oral & Maxillofacial Surgery, Catholic University Hospital of Daegu
- P099** 탈회상아질기질 골이식재의 입자 크기 및 밀도에 따른 골형성 비교
 박재우*, 박흥철, 장종원, 김문영, 한세진, 김철환, 이재훈
 단국대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Comparison of bone regeneration using different particle size and density Demineralized Dentin Matrix
 Jae-Woo Park*, Heung-Chul Park, Jong-Won Jang, Moon-Young Kim, Se-Jin Han, Chul-Hwan Kim,
 Jae-Hoon Lee
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Dankook University
- P100** 상악동염의 치료 후 상악동 거상술 및 임플란트 식립 후의 예후 : 증례보고 및 문헌 고찰.
 신나라*, 김수관, 문성용, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 The prognosis of sinus augmentation and implant installation after treatment of maxillary sinusitis : Case
 report and literature investigation
 Nara shin*, Su-Gwan Kim, Seong-Yong Moon, Ji-Su Oh, Jae-Seek You
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
- P101** 임플란트 식립 환자에서 합성골 이식후 골형성 여부 평가
 이선탐*, 김수관, 문성용, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 CBCT evaluation of bone formation after grafting with synthetic bone
 Sun-Tae Lee*, Su-Gwan Kim, Seong Yong Moon, Ji-su Oh, Jae-Seek You
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University, Gwangju, Korea
- P102** 상악동 수압거상술 후 골이식 없이 생리 식염수와 정맥혈로 각각 채운 증례에 대한 방사선학적 비교 분석: 무
 작위 환자-대조군 연구
 이성원,^{1*} 조용석,² 정기현,¹ 조현재,¹ 전재윤,¹ 황경균,¹ Joseph P. Fiorellini,¹ 박창주¹
 1한양대학교병원 치과 구강악안면외과
 2앞산치과병원 구강악안면외과
 3미국펜실베니아 치과대학 치주과
 Radiologic Comparative Analysis between Saline and Venous Blood Filling after Hydraulic Lifting of Sinus
 Membrane without Bone Graft: A Randomized Case-Control Study
 Seong-Won Lee,^{1*} Yong-Seok Cho,¹ Ki-Hyun Jung,¹ Hyun-Jae Cho,¹ Jae-Yun Jeon,¹ Kyung-Gyun
 Hwang,¹ Joseph P. Fiorellini,³ and Chang-Joo Park¹
 1 Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Dentistry, College of Medicine, Hanyang
 University, Seoul, Republic of Korea
 2 Private Practice, Apsun Dental Hospital, Seoul, Republic of Korea
 3 Department of Periodontics, University of Pennsylvania School of Dental Medicine, Philadelphia, PA
- P103** 임플란트 식립과 관련된 합병증의 증례 보고
 이윤창¹, 임헌준¹, 김봉철¹, 이준¹
 원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실¹
 Cases report: Complications associated with implant placement
 Yoon Chang Lee¹, Hun Jun Lim¹, Bong Chul Kim¹, Jun Lee¹
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Wonkwang University¹

- P104** 임플란트 식립시 연조직과 경조직 삭제 후 와이어 봉합을 사용한 교합 공간 확보 : 증례 보고
 이희상*, 이동우, 이현수, 양수남
 청주 한국병원 구강악안면외과
 Ensuring the occlusal space with wire stitching after removing the soft tissue hard tissue during implant placement : A case report
 Lee Hee Sang*, Lee Dong Woo, Hyoun Soo Lee, Soo Nam Yang
 Department of oral and maxillofacial surgery, Cheongju Hankook hospital
- P105** 외상으로 인한 골결손 부위에서 임플란트 식립을 위한 수직적 처조골 증강술 : 샌드위치 골이식술
 임성언¹, 김정환¹, 박경필¹, 이 호^{1,2}, 신동환^{1,2}
 1 서울대학교 보라매병원 구강악안면외과
 2 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
 Vertical augmentation on bony defect by trauma for implant placement : sandwich osteotomy
 Seong-Un Lim¹, Jeong-Hwan Kim¹, Kyung-Pil Park¹, Ho Lee^{1,2}, Dong-Hwan Shin^{1,2}
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, SMG-SNU Boramae Medical Center
 2Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
- P106** 상악에 임플란트 식립 후 발생한 안면 통증
 임호경*, 김성민, 김명진, 이증호
 서울대학교치과병원 구강악안면외과
 Facial pain after dental implant installation on maxilla
 Ho-Kyung Lim*, Seung-Min Kim, Myung-Jin Kim, Jong-ho Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P107** 임플란트 술전 평가를 위한 파노라마와 CBCT로 재구성한 파노라마의 비교
 전다나*, 김호건, 송재민, 이재열, 황대식, 김용덕, 신상훈, 김육규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Comparison between panorama and CBCT reformatted panoramic images for presurgical dental implant assessment
 Da-nee JEON*, Hyo-geon KIM, Jae-min SONG, 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
- P108** Periotest®을 이용한 One-Q 임플란트 안정성에 대한 후향적 연구
 최해인*, 김수관, 문성용, 오지수, 유재식
 조선대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Implant Stability Measurements in the Long-term Follow Up of One-Q Implants: A Retrospective Study with Periotest®
 Hae-In Choi*, Su-Gwan Kim, Seong Yong Moon, Ji-su Oh, Jae-Seek Yu
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University
- P109** 골 이식을 시행하지 않는 상악동 거상술: 증례보고
 한지덕*, 조성호, 김철훈, 김복주
 동아대학교 의과대학 구강악안면외과학교실
 Sinus Lift without graft material : A Case Report
 Ji-Deuk Han*, Seong-Ho Cho, Chul-Hoon Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Dentistry, Dong-A University Medical Center, Busan, Korea

- P110 **성경 모델에서 발치 후 즉시 식립 임플란트에서 골이식이 임플란트 안정도에 미치는 영향에 관한 연구**
 홍승범^{1*}, 김재현³, 전태현¹, 김영각¹, 송인석¹, 전상호¹, 권종진²
 1, 고려대학교 안암병원 구강악안면외과학교실
 2, 고려대학교 명예교수
Effect of implant stability to immediate implant placement after tooth extraction socket of bone graft in adult dog model
 Seung-Beom Hong^{1*}, Jae-Hyun Kim³, Tae-Hyun Jeon¹, Young-Kak Kim¹, In-Seok Song¹, Sang-Ho Jun¹, Jong-Jin Kwon¹
 1, Division of oral and maxillofacial surgery, department of dentistry, Korea Univ. Anam Hospital
 2, Korea university honorary professor

TMJ (P111~P116)

- P111 **How do the Japanese layperson express the feeling of food texture?**
 Yosuke Bando*, Yuka Atsuta, Yoshiaki Sato, and Junichiro Iida
 Department of Orthodontics, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University
- P112 **악교정 수술 후 TMD 임상증상의 변화**
 김동영*, 이부규
 서울아산병원 구강악안면외과
The change of TMD clinical symptoms after orthognathic surgery
 Dong-Young Kim*, Bu-Kyu Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Asan Medical center, College of medicine, university of Ulsan
- P113 **측두하악관절장애가 있는 환자에 대한 수술적 치료 : 증례보고**
 김재형*, 이석철, 김철훈, 김복주
 동아대학교병원 의과대학 구강악안면외과학교실
Surgical treatment for patients with temporomandibular joint disorder (TMD) : case report
 Jae-Hyung Kim*, Suck-Chul Lee, Chul-Hoon Kim, Bok-Joo Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Dentistry, Dong-A University Medical Center, Busan, Korea
- P114 **측두하악관절 내 윤활막연골증종의 외과적 치료: 증례보고**
 김현석*¹, 김영균¹, 윤필영¹
 1분당서울대학교병원 치과 구강악안면외과
Surgical treatment of synovial chondromatosis in temporomandibular joints: A case report
 Hyun-Suk Kim*¹, Young-Kyun Kim^{1,2}, Pil-Young Yun¹,
 1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea
 2Department of Dentistry & Dental Research Institute, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea
- P115 **악관절강 세정술 : 물리적 유착해소술**
 박태준¹, 이부규^{1,2}
 1서울아산병원 구강악안면외과학교실
 2울산대학교 의과대학교
Temporomandibular joint arthrocentesis : a proposal for physical detachment and lysis of adhesion
 Tae-Jun Park¹, Bu-Kyu Lee^{1,2}
 1Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, ASAN Medical Center, Seoul, South Korea
 2College of Medicine, Ulsan University, Seoul, Korea

- P116** 에스트로겐이 부하 및 비부하 부위의 턱관절 및 무릎관절에 미치는 영향
 양훈주^{1*}, 성예주², 조태형², 황순정^{1,2,3}
 1 서울대학교 치의학대학원 구강악안면외과학교실
 2 서울대학교 치학연구소
 3서울대학교 치의학대학원 세포 및 발생생물학, BK21플러스
 Effect of Estrogen on Loaded and Non-loaded Area of Temporomandibular and Knee Joint
 Hoon Joo Yang^{1*}, Yeju Seong¹, Tae Hyoung Jo², Soon Jung Hwang^{1, 2, 3}
 1 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University
 2 Dental Research Institute, Seoul National University
 3Department of Maxillofacial Cell and Developmental Biology, School of Dentistry, Seoul National University, BK21 plus

Esthetic (P117~P120)

- P117** 간단하고 비침습적인 이설근 전진술을 이용한 폐쇄성 수면 무호흡 치료
 김태경*, 이덕원
 강동경희대치과병원 구강악안면외과학교실
 Simple and atraumatic technique for the advancement of the genioglossus muscle for treatment of obstructive sleep apnea
 Tae-Kyung Kim*, Deok-Won Lee
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Kyung Hee University Dental Hospital at Gangdong, Kyung Hee University, Seoul, Korea
- P118** 악안면 외상 환자에서 후이개부 피부 이식을 이용한 안검외반증 교정의 증례보고
 노정아*, 이재열, 김효건, 송재민, 황대석, 김용덕, 신상훈, 김옥규
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 A Case Report of Ectropion Correction with Postauricular Skin Graft in a Maxillofacial Trauma Patient
 Chung-ah Noh*, Jae-Yeol Lee, Hyo-geon Kim, Jae-Min Song, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin, Uk-Kyu Kim
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Pusan National University
- P119** 증강현실을 악안면기형환자의 진단에 이용시, 공간 정확도 개선을 위한 분석
 안재명*, 홍종락, 김창수
 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 구강악안면외과
 Analysis for the improvement of tracking accuracy in the diagnosis of dentofacial deformity patients using AR
 Jaemyung Ahn*, Jongrak Hong, Chang-Soo Kim
 Dept. of Oral and maxillofacial surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine
- P120** 오른손잡이와 뇌우세성에 따른 얼굴비대칭의 상관관계
 이지선*, 정필훈
 서울대학교치과병원, 구강악안면외과
 Correlation of the right-handed and facial asymmetry according to the brain-dominance.
 Ji Seon Lee*, Pil Hoon Choung
 Seoul national university dental hospital, Oral and maxillofacial surgery

Reconstruction (P121~P145)

- P121** Effectiveness of Compound Free Fibular Bone Graft with Nonvascularized Iliac Autograft for Mandibular Reconstruction
Akram A Almansoori^{1*}, Ho Kyung Lim¹, Hoon Myoung¹, Myung-Jin Kim¹, Soung-Min Kim¹, Jong-Ho Lee^{1, 2}
¹Dept of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea,
²Oral Cancer Center, Seoul National University Dental Hospital, Seoul, Korea
- P122** Zygomatic-orbital and mental reconstruction in patient with Treacher Collins Syndrome
Bayarmunkh G¹, Odmaa E³, Davaadorj¹, P, Gantumur Ts²
¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, First Central Hospital of Mongolia
²Tugs Yalguun Clinic, Mongolia
³Oral and Maxillofacial Surgeon
- P123** 구강에 발생한 SCC 외과적 수술 시 피부유리피판과 골피부유리피판을 이용한 재건술에 따른 수술 후 관리: 증례보고
강민수^{*}, 김육규, 김효건, 송재민, 이재열, 황대석, 김용덕, 신상훈
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Post-operative care after reconstruction with cutaneous free flap or osteocutaneous free flap in oral cancer patient : Case report
Min-Su Kang^{*}, Uk-Kyu Kim, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- P124** 편측 인공 턱관절 전치환술을 동반한 하악전진술 : 3증례보고
김대훈^{*}, 정찬우, 최유리, ¹최윤정, ¹김경호, 허중기
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실 (강남세브란스병원)
¹연세대학교 치과대학 교정학교실 (신촌세브란스병원)
²연세대학교 치과대학 교정학교실 (강남세브란스병원)
 Mandibular advancement surgery with unilateral alloplastic total temporomandibular joint replacement: 3 case report
Dae-Hoon Kim^{*}, Chan-Woo Jeong, Yuri Choi, ¹Yoon Jeong Choi, ¹Kyung-Ho Kim, Jong-Ki Huh
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
¹Department of Orthodontics, Shinchon Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
²Department of Orthodontics, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
- P125** 전산 유체 역학 모형을 이용한 미세혈관 문합술 종류에 따른 혈류 변화에 대한 연구
김문기^{*}, 강상훈, 임세호, 김연호, 원유진, 노현우[§]
 국민건강보험 일산병원 구강악안면외과
[§] 마이다스아이티 기술연구소
 A Study on the Changes of Blood Flows according to the Microvascular Anastomosis Types Using Computational Fluid Dynamics Models
Moon-Key Kim^{*}, Sang-Hoon Kang, Se-Ho Lim, Yeon-Ho Kim, Yu-Jin Won, Hyun-Woo Roh[§]
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, National Health Insurance Service Ilsan Hospital, Goyang, and [§] CFD Dev. Planning Division, R&D Center, Seongnam, Korea

- P126** 백서의 경동맥 손상 모델에서 3% 4-hexylresorcinol 실크 혈관 패치의 적용이 혈관벽의 기능적 재생에 미치는 영향에 대한 분석
 김민근¹, 김성곤¹, 권광준¹, 박영욱¹, 권해용²
¹강릉원주대학교 치과대학 구강악안면외과학교실, ²농촌진흥청
- P127** 심회선전장골동맥 유리피판을 이용한 하악골 결손부 재건에서의 예후 분석 및 골흡수 평가
 김일형*, 김성민, 김명진, 이종호
 서울대학교치과병원 구강악안면외과
 Analysis of Outcome and evaluation of bone resorption of mandible reconstruction using DCIA free flap
 Il Hyung Kim*, Soung-Min Kim, Myung-Jin Kim, Jong Ho Lee
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P128** 전외측 대퇴부 피판의 구강 내 재건에 있어서의 해부학적 변이에 대한 수술적 고려 : 천공지와 혈관경의 관점
 김지완*, 안강민, 이지호
 서울아산병원 구강악안면외과
 The surgical consideration for the anatomic variation of anterolateral thigh flap for the reconstruction of oral cavity : in the respect of perforator and pedicle.
 Ji-Wan Kim*, Kang-Min Ahn, Jee-Ho Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Seoul Asan medical center, Seoul, Republic of Korea,
- P129** 비골 유리피판을 이용한 상악 재건의 유용성
 나문*, 임호경, 김성민, 김명진, 이종호
 서울대학교치과병원 구강악안면외과
 Usefulness of Maxilla reconstruction with fibula osteocutaneous free flap
 Namuun Khentii*, Ho-Kyung Lim, Soung-Min Kim, Myung-Jin Kim, Jong-ho Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P130** 실리콘튜브를 삽입하는 눈물주머니코안연결술: 증례 보고
 박상훈*, 안준형, 이재왕, 김준화, 한정준, 정승곤, 오희균, 유선열, 박홍주
 전남대학교 치의학전문대학원, 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
 Dacryocystorhinostomy with silicone tube insertion: Case report
 SangHoon Park*, Jun Hyeong Ahn, Jae-Wang lee, Jun-Hwa Kim, Jeong-Jun Han, , Seunggon Jung, Hee-Kyun Oh, Sun-Youl Ryu, Hong-Ju Park
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University
- P131** 사무실 기반 3D 프린터기의 구강악안면외과 영역에서의 활용
 백승재^{*1}, 박원중^{1,2}, 최은주^{1,2}, 최문기^{1,2}, 권경환^{1,2}
¹원광대학교 치과병원 구강악안면외과 ²원광 치의학 연구소
 Utilization of an office-based 3D printer in oral and maxillofacial surgery
 Seung Jae Paek^{*1}, Won Jong Park^{1,2}, Eun Joo Choi^{1,2}, Moon Gi Choi^{1,2}, Kyung-hwan Kwon^{1,2}
 Department of Oral and Maxillofacial surgery, College of Dentistry, Wonkwang University
- P132** 측완피판을 활용한 구강내 결손부 재건 및 안면 함몰부의 증강: 치험례 모음
 박준형*, 김성민, 김명진, 이종호
 서울대학교치과병원 구강악안면외과
 Intraoral reconstruction and augmentation of maxillofacial defects with lateral upper arm free flap: case reports
 Joon-Hyoung Park*, Soung-Min Kim, Myung-Jin Kim, Jong-ho Lee
 Department of oral and maxillofacial surgery, Seoul National University Dental Hospital

- P133** 하악부 악성종양의 제거 후 연조직 결손부의 재건에서 측두두정근막피판의 활용: 증례보고
 박한결*, 김옥규, 김효건, 송재민, 이재열, 황대석, 김용덕, 신상훈
 부산대학교 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Using temporoparietal fascia flap for reconstruction of soft tissue defect after removal of the mandibular malignant tumor: Case report
 Han-Kyul Park*, Uk-Kyu Kim, Hyo-Geon Kim, Jae-Min Song, Jae-Yeol Lee, Dae-Seok Hwang, Yong-Deok Kim, Sang-Hun Shin
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Pusan National University
- P134** 전자기장에 노출된 Mesenchymal Stem Cell이 백서 하악신경손상모델의 신경재생에 미치는 효과
 서나리^{1*}, 이성호², 이주영³, 장정원³, 김수찬⁴, 이종호^{1, 2, 3}
 1 서울대학교 치의학대학원 2 서울대학교 치과병원 구강악안면외과
 3 서울대학교 치학연구소 4 한경대학교 생물·정보통신전문대학원
 The Effect of Pulsed Electromagnetic Field Exposed Mesenchymal Stem cells(MSCs) in the Nerve Regeneration of Mandible nerve Crush injury Model
 Na-Ri SEO^{1*}, Sung-Ho LEE², Joo-Young LEE³, Jeong-Won JAHNG^{1, 3}, Soochan KIM⁴, Jong-Ho LEE^{1, 3}
 1 School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea
 2Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
 3Dental Research Institute, Seoul National University, Seoul, Korea
 4 Graduate School of Bio & Information Technology, Hankyong National University, Anseong-si, Kyonggi-do, Korea
- P135** 족배동맥피판을 이용한 구강악안면영역의 재건에 대한 연구
 설기웅*, 김성민, 김명진, 이종호
 서울대학교 치과병원 구강악안면외과
 Analysis of the reconstruction of oral and maxilla-facial area using dorsalis pedis artery free flap
 Ki-Woong Sung*, Soung-Min Kim, Myung-Jin Kim, Jong-Ho Lee
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital
- P136** 유사 정맥 울혈증이 발생한 유리 피판
 심규조*, 이백수, 권용대, 최병준, 오주영, 이정우
 경희대학교 치과대학 / 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
 Venous congestion mimicking condition in a free flap
 Gyu Jo Shim*, Baek Soo Lee, Yong Dae Kwon, Byung Joon Choi, Joo Young Ohe, Jung Woo Lee
 Dept. of Oral & Maxillofacial surgery Kyung Hee University School of Dentistry
- P137** 네비게이션을 이용한 안와상벽의 재건
 안준형*, 박상훈, 김광석, 김병국, 한정준, 정승곤, 국민석, 오희균, 유선열, 박홍주
 전남대학교 치의학전문대학원, 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
 Orbital wall reconstruction using a surgical navigation
 JunHyeong An*, SH Park, GS Kim, BG Kim, JJ Han, SG Jung, MS Kook, HK Oh, SY Ryu, HJ Park
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute, Chonnam National University

- P138** 제 2형 재조합인간골형성단백질 운반체로서의 리도케인-피브리노겐-아프로티닌-콜라겐 복합체의 효과
유지용¹, 최은주^{1,2}, 최문기^{1,2}, 권경환^{1,2}
1원광대학교 치과대학병원 구강악안면외과, 2원광 치의학 연구소
Effect of Lidocaine-Fibrinogen-Aprotinin(LFA)-Collagen Complex as Recombinant Human Bone Morphogenic Protein-2(rhBMP-2) Carriers
Ji Yong Yoo¹, Eun Joo Choi^{1,2}, Moon Gi Choi^{1,2}, Kyung-Hwan Kwon^{1,2}
1Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Wonkwang University
2Wonkwang Dental Research Institute
- P139** 자가유래 골모세포와 장골 이식을 이용한 상악골 결손부의 재건
이윤창¹, 임헌준¹, 김봉철¹, 이준¹
원광대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
Cases report: Complications associated with implant placement
Yoon Chang Lee¹, Hun Jun Lim¹, Bong Chul Kim¹, Jun Lee¹
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of dentistry, Wonkwang University¹
- P140** RFFF 에서 발생하는 공여부의 결손부위의 재건 방식에 따른 비교 : 전총피부이식 VS 부분총피부이식
장성백*, 최소영, 팽준영, 권대근, 장현중, 김진욱
경북대학교치의학전문대학원 구강악안면외과학교실
omparison of donor site defect repair method on RFFF patients : FTSG VS PTSG
Seong-Baek Jang*, Hyun-Jung Jang, Tae-Geon Kwon, So-Young Choi, Jun-Young Paeng, Jin-Wook Kim
Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry Kyungpook National University
- P141** 경골자가골이식을 통한 골결손 회복 증례보고
전태현*, 홍승범, 김영각, 송인석, 전상호
고려대학교 안암병원 구강외과학교실
Rehabilitation of surgical bone defect with autogenous tibia bone graft :Case report
Tae-Hyun Jeon*, Seung-Beom Hong, Young-Kak Kim, In-Seok Song, Sang-Ho Jun
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Anam Hospital, Korea University
- P142** COMMANDO수술 후 나타난 동측성 반맹 : 증례보고
절승욱, 남정우, 남웅
연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과학교실
Homonymous Hemianopia after COMMANDO surgery - A case report
Seung-Wook Jung, Jung-Woo Nam, Woong Nam
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- P143** 술 후 합병증을 줄이는 Modified Mandibulotomy Technique
정혜인, 최은창, 김형준, 차인호, 남웅
연세대학교치과대학 구강악안면외과학교실
연세대학교 의과대학 이비인후과학교실
Modified Mandibulotomy Technique to Reduce Postoperative Complications
Hye-In Jeong, Eun-Chang Choi, Hyung Jun Kim, In-Ho Cha, and Woong Nam
Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Yonsei University College of Dentistry, Seoul, Korea
Department of Otorhinolaryngology, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

- P144** 경부창소술을 시행하는 구강암 및 구강인두암 환자에게 정례적인 기관절개술이 꼭 필요한가
 조혜민^{1*}, 김재영¹, 여기성¹, 차인호, 김형준, 남웅¹
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
 Is routine tracheostomy necessary in oral cavity and oropharyngeal cancer patients treated with neck dissection?
 Hye-min Cho*, Jae-Young Kima, Gi-Sung Yeob, In-Ho Chac, Hyung Jun Kimc, Woong Namd
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University
- P145** 저출력 레이저와 BMP-2의 복합 요법ip38/PKD 경로를 통해 저산소 상태에서 배양된 MC3T3-E1 골모세포의 분화와 광화에 미치는 영향
 하진호*¹, 김용덕²
 1, 고신대학교 복음병원 구강악안면외과
 2, 부산대학교 치과병원 구강악안면외과
 Combined treatment of low-level laser and BMP-2 promotes differentiation and mineralization of hypoxic-cultured MC3T3-E1 osteoblastic cells via activation of p38/PKD pathways in Vitro
 Jinho Heo*¹, Yongdeuk Kim²
 1, Department of Oral & maxillofacial surgery, Kosin University Gospel Hospital
 2, Department of Oral & maxillofacial surgery, Pusan National University Dental Hospital

Cleft and Deformity (P146~P153)

- P146** A holoprosencephaly with CLP patient treated by distraction osteogenesis and combined orthognathic surgery
 Yoshiaki Sato*, Yuka Atsuta, Yosuke Bando, Akihiko Oyama¹), and Junichiro Iida
 Department of Orthodontics, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University
 1)Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, Hokkaido University
- P147** CASE REPORT 제9번 늑골연골이식을 이용한 구순열비변형의 교정 1예
 김명인*, 김병국, 김준화, 김광석, 이재왕, 정종현, 안준형, 유선열
 전남대학교 치의학 전문대학원, 구강악안면외과학교실, 전남대학교 치의학연구소
 Correction of Cleft Lip Nose Deformity Using 9th Rib Osteocartilaginous Graft: Report of A Case
 Myung-In Kim*, Byeong-Guk Kim, Jun-Hwa Kim, Gwang-Seok Kim, Jae-wang Lee, Jong hyun Chong, Jun-Hyung Ahn, Sun-Youl Ryu
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chonnam National University, Dental Science Research Institute
- P148** Case Report 발음 보조장치를 사용한 효과적인 구개범인두 기능부전의 치료증례
 신유정¹, 김영수^{2*}, 임대호², 백진아², 고승오², 신효근²
 1호원대학교 언어치료학과, 2전북대학교 치과대학, 구강악안면외과학교실
 Successful and rapid response of speech bulb reduction program combined with speech therapy in velopharyngeal dysfunction: a case report
 Yu-Jeong Shin¹, Yongsoo Kim^{2*}, Dae-Ho Leem², Jin-A Baek², Seung-O Ko², Hyo-Keun Sine²
 1Department of Language Therapy, Howon University, Republic of Korea
 2Department of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Research Institute of Clinical Medicine of Chonbuk National University-Biomedical Research Institute of Chonbuk National University Hospital, Republic of Korea

- P149 **편측 구순열비의 2차 교정술로의 V-Y 성형술 을 포함한 Reverse-U 절개술**
 김희성*, 이용빈, 정휘동, 정영수
 연세대학교 치과대학 구강악안면외과 교실
 Reverse-U incision with V-Y plasty for secondary correction of the unilateral cleft lip nose deformity.
 Hee-Sung KIM*, Yong-Bin LEE, Hwi-Dong JUNG, Young-Soo JUNG
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
- P150 **한국인 구순구개열 환자에서의 르포씨 제1형 골절단술 후 안정성에 관한 임상연구**
 우재만, 최진영
 서울대학교치과병원 구강악안면외과
 Skeletal Stability of Le Fort I osteotomy in Korean Cleft Lip and palate Patints
 Jae-Man Woo, Jin-Young Choi
 Seoul National University Dental Hospital Department of Oral and Maxillofacial Surgery
- P151 **BCCLAP 환아에서 Mulliken method를 이용한 Cheiloplasty**
 이재왕*, 정중현, 김광석, 박상훈, 김준화, 한정준, 정승곤, 박홍주, 오희균, 유선열
 전남대학교 치의학전문대학원,
 구강악안면외과학교실,
 전남대학교 치의학연구소
 Cheiloplasty in patient with bilateral complete cleft lip using Mulliken method
 Jae-Wang Lee*, Jong-Hyon Chong, Gwang-Seok Kim, Sang-Hoon Park, Junhwa Kim, Jeong-Jun Han,
 Seunggon Jung, Hong-Ju Park, Hee-Kyun Oh, Sun-Youl Ryu
 Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Dental Science Research Institute,
 Chonnam National University
- P152 **이종 피부 이식 재료를 이용한 median tubercle 증대술 : case report**
 이호설, 이용빈, 정휘동, 정영수
 연세대학교 치과대학병원 구강악안면외과
 Median Tubercle Augmentation Using Allogenic Dermis Graft Material : Report of 4 Cases
 Ho-Sung LEE, Yong-bin LEE, Hwi-Dong JUNG, Young-Soo JUNG
 Department of Oral & Maxillofacial Surgery, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea
- P153 **구개골 결손이 있는 불완전구개열 환자 증례 보고**
 정희설, 신희근
 전북대학교 치과병원 구강악안면외과
 A case report of ICP with defect of palatine bone
 Hee-Seop Jung, Hyo-Keun Shin
 Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Chonbuk National University Hospital

고순도 히알루론산 필러

MONALISA



QR코드를 스캔하시면
모나리자에 대한 더욱 자세한 정보를
확인하실 수 있습니다.

모나리자의 피부가 생기 있어지는 비결

모나리자는 히알루론산을 안정화된 젤(Gel) 형태로 제조하여 인체에 무해하며, 시간이 지나면 자연스럽게 체내에 흡수되는 안전한 제품입니다.

01 인체에 무해한 히알루론산 필러

03 자체 생산, 관리된 원료

02 우수한 볼륨, 장시간 성능 유지

04 안전성 및 유효성 입증

GENOSS
For Patients & Doctors

모나리자 필러는 ?

모나리자는 국내 식품의약품안전처 및 유럽 식약청에서 정식으로 인종받아 전세계로 수출되는 국내산 히알루론산 필러입니다.

0.4°

Angle of
Deviation

DIONavi.

DIO IMPLANT

Digital Implant No.1



$$A = \pi (r_1 \times S_1 - r_2 \times S_2)$$

$$M = F \times r$$

Astra Tech BioManagement Complex™

기능성, 심미성, 생물학적 특성의 완벽한 조화

Astra Tech Implant 시스템은 Astra Tech BioManagement Complex라는 상호보완적 기능간의 독특한 조합에 의해 자연스런 조화를 이룹니다. 또한 골형성 촉진, 유지 그리고 건강한 잇몸조직 유지를 통해 장기적 관점에서의 객관적 성공을 보장 할 수 있게 디자인 되었습니다.



OsseoSpeed-more bone more rapidly

- 더욱 빠르고 많은 양의 골형성
- BIC ratio 증가

MicroThread-biomechanical bone stimulation

- 3배 이상의 기능적 부하증가 가능
- 최적의 교합분산능력을 통한 peak stress 감소

Conical Seal Design-a strong and stable fit

- Micro-movement와 Micro-leakage의 최소화
- Implant와 Abutment의 강력하고 안정적인 결합 유지

Connective Contour-increased soft tissue contact zone and volume

- 임플란트 종위 결합조직의 접촉면적 및 부피 증가
- Marginal-bone의 보호

*제품관련 문의 및 자료 요청 :

본사 (02) 828-0063 Fax (02) 828-0457 • 대전지점 (042)627-9001 • 광주지점 (062)382-5400 • 부산지점 (051)462-4970 • 대구지점 (053)752-0515



임플란트 수술,
저 턱화도 환자입장이 되고보니
어느 치과를 가야할지,
수술 후 문제는 없을지
많이 걱정되더군요



“투시 임플란트 설명을 듣고
안심하고 수술받아도 되겠다 싶었죠”



추측으로 하는 수술은 이제 그만!
정확하고 확실한 **아이스코프 치과투시영상**으로!

[실시간 투시영상장비 **아이스코프**, 이렇게 활용하시면 좋습니다]

- 1 **안전한 임플란트 수술**
: 픽스처 식립방향, 상악동지, 하악신경면, 가용골 폭 등 실시간 확인
- 2 **X-ray 체크가 수시로 필요한 임상케이스**
: 2차수술, 시방니 발치, 교정스크류 매식, 치수 발수시, TMJ movement 확인 등
- 3 **의료사고 및 분쟁의 예방, 대비**
: 동영상기록 보관 가능
- 4 **환자의 불안감을 해소시키고 동의율을 높이는 마케팅 툴**

어떤 수술도
자신감 up!

걱정 많은 환자
신뢰감 up!

우리병원
이미지 up!

아이스코프-



부탁~ 해요~!

오라퀵은



KAMPRS 발전을 기원합니다
대한약안면(턱얼굴)성형재건외학회

오라퀵 어드밴스 래피드 HIV-1/2 항체 테스트

신속 HIV 항체 현장검사는 검체 채취 과정에서 인체에 직접적인 위험을 초래하지 않는 안전한 검사이며, 대규모 진단법 평가 연구에서 진단 정확도가 우수한 검사법으로 확인됨

보건복지부 신의료기술 승인

2008.06.10 [고시 제 2008-52호]

인술 오라퀵 HCV 래피드 항체 테스트

혈액 및 구강액을 채취하여 체외에서 이루어지기 때문에 안전한 검사이며, C 항간염 바이러스 감염여부를 신속하게 평가하는데 있어 유효한 검사라는 근거가 있음

보건복지부 신의료기술 승인

2011.12.21. [고시 제 2011-161호]



구강점막, 전혈, 혈청, 혈장 검체 이용 가능



Oral Fluid



Finger stick



Venous Whole blood



Plasma or Serum

내성균용 광범위 항생제[®]

일성오구멘틴[®]

Clavulanate-potentiated amoxicillin

모양은 모방할 수 있어도
효과는 모방할 수 없습니다!



||SUNG 일성신약(주)
<http://www.ilsung-ph.co.kr>

Locking System in
Orthognathic Module

www.jeilmed.co.kr

Le Forte System

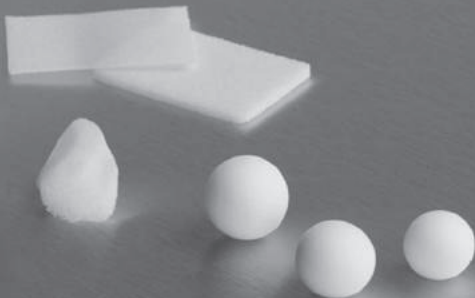
- Secure bone purchase by locking plate system
- 0.8mm minimum thick locking plates
- Pre-bent locking plates



OMNIPORE®

SURGICAL IMPLANTS

Porous High-Density Polyethylene
Reconstructive and Aesthetic Implants





Bio-Degradable u-HA!

OSTEOTRANS™-MX

The World's First High Strength, Osteoconductive,
and Bioabsorbable u-HA/PLA Composites.