

ABSTRACT BOOK

# The 2<sup>nd</sup> R & R Forum

## (Research & Reconstructive Forum)

제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

일시 2012년 6월 1일(금)~2일(토) 장소 전남대학교 용봉동 캠퍼스 용지관 컨벤션홀

The Korean Society of  
Plastic and Reconstructive Surgeons



대한성형외과학회

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Contents

초대의 글	iii ~ iv
대한성형외과학회 임원명단	v
연수교육 일정	vi
학술대회 일정	vii
Floor Guide	viii
Scientific Program	ix ~ xviii
Poster	xix ~ xxix
구연 발표, E-poster 안내	xxx
 Abstracts	
총양: Fundamentals of Head & Neck Reconstruction	1 ~ 4
피판 I: Complicated Flap Reconstruction	5 ~ 8
수부: Hand Fractures	9 ~ 27
자유연제 I	29 ~ 52
자유연제 II	53 ~ 72
기초 I: Scarless Wound Healing	73 ~ 77
기초 II: Fat Injection: How Can We Fight Destiny?	79 ~ 81
초청강연: New Classification of Mandibular Defect and Reconstruction	83 ~ 84
선천기형: 2ndary Cleft Lip & Nose Correction (Video Session)	85 ~ 88
안면외상: Facial Soft Tissue Injury	89 ~ 91
피판 II: Facial Reanimation for Facial Palsy	93 ~ 95
유방: Oncoplastic Breast Surgery	97 ~ 100
Poster	101 ~ 197
Index	199 ~ 203

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## 초대의 글



### 이택종

대한성형외과학회 회장

꽃샘추위가 기승을 부리더니 요 며칠간은 제법 봄기운을 느끼게 합니다. 또 한 두 번 날씨가 심술을 부리겠지만 어김없이 산수유, 개나리, 철쭉, 목련 등 앞다투어 꽃이 필 것입니다.

혹자는 꽃이 피니까 봄이 오는 것을 아는 게 아니라 봄이 찾아오니 꽃이 피는 것이라 합니다.

여러모로 어려움을 겪고 있는 성형외과 분야에도 다시 화창한 봄이 찾아오길 기대해 봅니다.

정말 오랜만에 정겨운 빛 고을의 전남대학교 용지관에서 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회를 개최하게 됨을 기쁘게 생각하며 여러 회원 분들을 초대합니다. 제 기억으로는 제가 수석 전공의 시절이던 80년대 초반 광주에서 학회를 하고 근 30년 만에 이 곳에서 학회를 개최하게 되는 것으로 생각합니다. 그 때 어느 술집에 갔더니 맥주나 청주를 시키면 술값만 받고 안주를 무한정 주던 게 참 신기했습니다. 그리고 한 정식 집에서는 연배가 꽤 되시는 아주머니가 껌추 춤을 아주 코믹하게 추시는 걸 재미있게 보았는데 몇 년 후에 그분이 떠서 공옥진씨라고 전설적인 춤꾼이라는 것을 알게 돼 서울에서 발표회를 일부러 보러 간 추억이 있습니다.

지난 해에 이어 이번 학회에서도 두정부 재건을 비롯하여 성형외과 분야의 기초와 재건에 대하여 폭넓은 발표와 토론의 장이 될 것을 확신하며 수련병원에 봉직하는 회원 분들과 전공의 뿐만 아니라 개업에 종사하시는 회원 분들도 참여하셔서 기본을 튼튼히 하는 계기가 되었으면 좋겠습니다.

아무쪼록 6월 1일(금), 2일(토) 시간을 내시어 빛 고을을 방문하시어 맛깔스러운 남도 음식도 시식해 보시고 정겨운 남도 사투리와 훈훈한 민심에 젖어 보시길 부탁드립니다.

## 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회 초대의 글



**김 용 배**

대한성형외과학회 이사장

유난히 추웠던 이번 겨울도 지나고 만물이 소생하는 봄이 왔습니다.

봄의 전령이 묻어있는 생동감은 새로운 한 해의 싱그러움을 느낄 수 있습니다. 이렇게 세상 만물이 생동하는 봄을 맞이하여 대한성형외과학회는 지난해에 이어 제 2회 기초재건 학술대회를 개최하고자 합니다.

제2회 기초재건 학술대회는 6월 1일과 2일 빛고을 광주의 전남대학교에서 개최됩니다. 기초분야에서는 Fat injection과 Scarless wound healing을 주제로, 재건분야에서는 Fundamental of Head and Neck Reconstruction, Complicated flap case and Functional muscle transfer, Hand fracture, Secondary cleft lip and nose deformity, Facial soft tissue injury, Oncoplastic breast surgery를 주제로 발표와 토론이 예정되어 있습니다. 또한 해외초청연자로 Chang Gung Memorial Hospital의 Ming-Huei Cheng 선생님을 초청하여 기초 연구와 재건 수술에 대한 견해를 들을 예정입니다.

기초 연구와 재건 수술은 지난 45년간 우리나라의 성형외과학을 발전시키는 원동력이자 디딤돌이었습니다. 이러한 노력을 바탕으로 우리나라의 성형외과학은 눈부신 발전을 이룩하였습니다. 하지만, 다가오는 세계화 시대를 맞이하여 우리나라의 성형외과학을 더욱 발전시키고 세계 일류의 성형외과학 중심으로 성장하기 위하여 더욱 더 기초 연구와 재건 수술에 노력과 역량을 집중할 시기라고 생각합니다.

해방 뒤 불모지에서 지금의 성형외과학을 발전시킨 선배 성형외과 선생님들과 새로운 생각과 변화를 추구하는 후배 성형외과 선생님들의 진지한 토론과 조화는 우리나라의 성형외과를 발전시킬 새로운 성장 동력이 될 것이라고 확신하며 회원여러분의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.



# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 2012년 제1차 대한성형외과학회 연수교육

### 연 수 교 육

2012년 6월 1일(금) / 전남대학교 용지관 컨벤션홀

09:00 ~ 09:40	Double Eyelid Surgery	박대환 (대구가톨릭의대)
09:40 ~ 10:20	Upper Lid Blepharoplasty for Aging	김우섭 (중앙의대)
10:20 ~ 10:40	Coffee Break	
10:40 ~ 11:20	Lower Lid Blepharoplasty	조인창 (비오 성형외과)
11:20 ~ 12:00	Medial and Lateral Canthoplasty	이석기 (101 성형외과)

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## 일 정 표

### 2012년 6월 1일(금)

연수교육 등록: 08:30~12:00 / 학술대회 등록: 12:00~18:00

시 간	전남대학교 용지관 컨벤션홀
12:00~13:00	등 록
13:00~13:10	개회사
13:10~14:40	중양: Fundamentals of Head & Neck Reconstruction
14:40~15:40	피판 I: Complicated Flap Reconstruction
15:40~16:00	Coffee Break
16:00~17:00	수부: Hand Fractures
17:00~18:30	자유연제 I

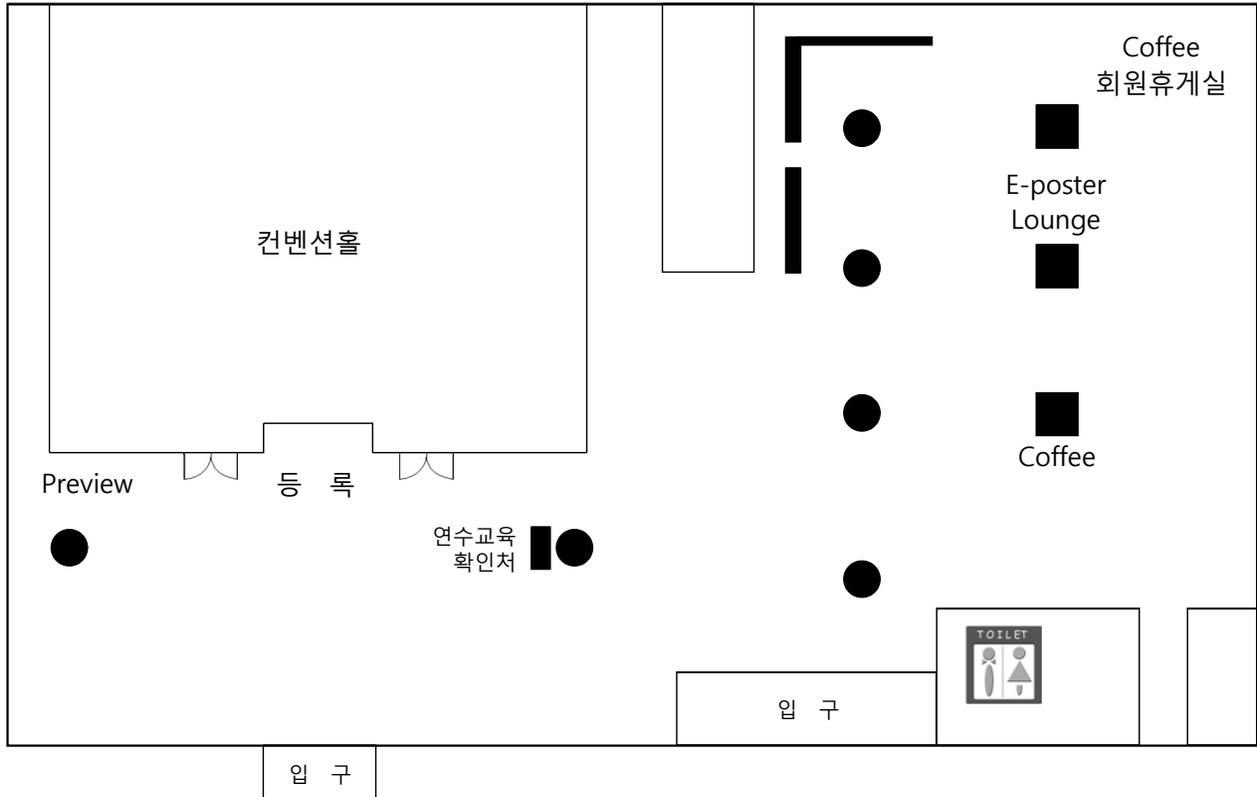
### 2012년 6월 2일(토)

학술대회 등록: 07:00~17:00

시 간	전남대학교 용지관 컨벤션홀
07:30~09:00	자유연제 II
09:00~10:00	기초 I: Scarless Wound Healing
10:00~10:20	Coffee Break
10:20~11:20	기초 II: Fat Injection: How Can We Fight Destiny?
11:20~12:00	초청강연: New Classification of Mandibular Defect and Reconstruction
12:00~13:00	점 심
13:00~14:00	선천기형: 2ndary Cleft Lip & Nose Correction (Video Session)
14:00~15:00	안면외상: Facial Soft Tissue Injury
15:00~15:20	Coffee Break
15:20~16:20	피판 II: Facial Reanimation for Facial Palsy
16:20~17:20	유방: Oncoplastic Breast Surgery
17:20~	폐회 및 경품 추첨

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회 Floor Guide

## 전남대학교 용지관 컨벤션홀



### 등록데스크 운영 시간 안내

2012년 6월 1일(금)

연수교육 등록: 08:30~12:00 / 학술대회 등록: 12:00~18:00

2012년 6월 2일(토)

학술대회 등록: 07:00~17:00

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Scientific Program [2012년 6월 1일(금)]

13:00~13:10      개회사

### 종 양

2012년 6월 1일(금) 13:10~14:40

| 주제 | Fundamentals of Head & Neck Reconstruction

| 좌장 | 이삼용 (전남대), 문구현 (성균관대)

Radical neck dissection 종류 및 방법	태 경 (한양대 이비인후과)	2
Defect 형태에 따른 피판의 선택과 도안	최종우 (울산대)	2
피판 Insetting	이원재 (연세대)	3
술후 결과 및 기능적 고려사항	정철훈 (한림대)	3

#### [목적 및 취지]

두경부재건에서 알아야 할 핵심적인 원칙과 방법에 대해 경험 많은 연자들의 발표를 듣고 토론하는 시간을 가지고자 한다.

### 피 판 I

2012년 6월 1일(금) 14:40~15:40

| 주제 | Complicated Flap Reconstruction

| 좌장 | 김정태 (한양대), 신동혁 (건국대)

Vascular compromise in free flap reconstruction	남수봉 (부산대)	6
Complicated reconstruction in radiated wound	김정태 (한양대)	6
Complications in breast reconstruction	엄진섭 (울산대)	7
Complicated reconstruction in electrical burn injury	황소민 (좋은문화병원)	7

#### [목적 및 취지]

유리피판을 이용한 재건술은 많이 보편화되었으나 어려운 조건 하에서는 시행착오를 통한 많은 경험이 필요하다. 숙련된 미세수술 전문가라 하더라도 혈관의 상태가 좋지 않거나 문합이 용이하지 않는 여러 악조건에서는 색다른 경험을 하게 되고, 이러한 경험과 해결은 상호간의 지식 공유가 중요하다고 할 수 있다. 이 세션에서는 흔히 경험하기 힘든 여러 경우에서 연자들의 경험과 대처 방법들을 서로 제시함으로써 무경험자에게는 간접 경험을, 연자간에는 공감대를 찾을 수 있는 좋은 계기가 되었으면 하는데 목적이 있다.

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Scientific Program [2012년 6월 1일(금)]

15:40~16:00 Coffee Break

### 수 부

2012년 6월 1일(금) 16:00~17:00

| 주제 | Hand Fractures

| 좌장 | 황중익 (두손병원), 김진수 (광명성애병원)

Basic principle of treatment of hand fracture	노시균 (전북대) 10
Phalangeal fracture	정성노 (가톨릭대) 11
Metacarpal fracture	노시영 (광명성애병원) 12
Carpal bone fracture and distal radius fracture	송석환 (가톨릭대 정형외과) 13

#### [목적 및 취지]

수부의 골절은 매우 흔하고 형태가 다양하여 골절의 치료시 건, 신경과 혈관과의 관계, 기능의 회복 등 많은 사항을 고려하여야 한다. 수부골절의 최신 치료 지견을 포함하여 치료원칙과 수술방법에 대하여 발표하고자 한다.

### 자유연제 I

2012년 6월 1일(금) 17:00~18:30

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

| 좌장 | 양정열 (조선대), 강낙헌 (충남대)

O-1-01	Platelet-rich plasma(PRP)가 가토의 임의 확장된 천부 하복벽 동맥 피판의 생존율에 미치는 영향 김효영, 박진형, 한예식* 고신대학교 의학대학 성형외과학교실	30
O-1-02	역류성 측두근육 피판과 두개골 이식편을 이용한 전방 두개저 결손의 재건 권승기, 김용욱*, 나동균 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	31
O-1-03	양측구개점막근육피판과 인두피판을 이용한 편평상피암절제 후 발생한 연구개 결손의 재건 조현중, 김준식*, 김남균, 이경석 경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	32

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Scientific Program [2012년 6월 1일(금)]

<p>O-1-04 변형된 보존적 방법을 이용한 이하선 적출술  <u>최임돈, 박은수*</u>, 최환준, 신호성, 탁민성, 김용배                  순천향대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	34
<p>O-1-05 Marjolin's ulcer 수술후 상처 치유 과정과 악성 종양의 재발간의 관계  <u>배용찬*</u>, <u>최재연</u>, 배성환, 남수봉                  부산대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>	35
<p>O-1-06 마즐린씨 궤양으로 예상 되는 만성상처의 임상적 고찰과 치료  <u>최준영</u>, <u>노시균*</u>, 이내호, 양경무                  전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>	36
<p>O-1-07 여러가지 인접피판을 이용한 두경부 결손의 재건  <u>윤수광</u>, <u>오상하*</u>, 강낙헌                  충남대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>	37
<p>O-1-08 Robot을 이용한 두경부 종양의 근치적 절제술 및 경부 청소술 시행 후                  성형외과적 재건 방법에 대한 고찰  <u>송한결</u>, <u>윤인식*</u>, 이원재, 유대현, 나동균                  연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소</p>	38
<p>O-1-09 두경부 종양절제후 발생한 안면신경결손의 재건 경과에 대한 고찰  <u>전여름</u>, <u>나동균</u>, <u>이원재*</u>                  연세대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	39
<p>O-1-10 설하신경을 이용한 안면마비의 치료  <u>양성현</u>, <u>안희창*</u>, <u>최승석</u>, <u>김중도</u>                  한양대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	41
<p>O-1-11 교근내 발생한 정맥성 혈관기형의 치료  <u>권재현</u>, <u>임소영*</u>, 오갑성, 방사익, 문구현, 변재경                  성균관대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	42
<p>O-1-12 연부조직 지방중에서의 수술 전 초음파검사와 수술 소견의 연관성 연구  <u>항소민*</u>, <u>조기형</u>, <u>임광열</u>, <u>정용휘</u>, <u>안성민</u>, <u>송제니퍼킴</u>                  좋은문화병원 미용성형재건센터</p>	43

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Scientific Program [2012년 6월 1일(금)]

O-1-13	등 부위 결손의 재건을 위한 자유 도안 회전 피판술 오태석, 김성찬, 홍준표* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	43
O-1-14	초기 외상환자의 흉터에 대한 Er:YAG 레이저의 효과 및 안정성 김유진*, 김은연, 임효섭, 이세일 가천의과대학 성형외과학교실	44
O-1-15	비타민 C 이온 영동법을 이용한 안면부 화상 후 과색소 침착의 치료 하 원*, 최재일, 이지원, 양완석 동강병원 성형외과	45
O-1-16	구획중후군의 치험과 고찰 윤형우, 김지예, 정윤규* 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실	45
O-1-17	반복시술로 인한 Complicated Penoscrotal Fistulas의 2단계 재건술 송승욱, 범진식*, 양원용, 강상윤 경희대학교 의과대학 성형외과학교실	47
O-1-18	최근 5년간 수술적으로 치료한 욕창 환자의 후향적 고찰: 욕창 치료 지침의 필요성 및 제안 우경식, 이수향, 이승철, 조필동* 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	49
O-1-19	당뇨족에 있어서 치료 실패의 예후 인자 김운희, 최승석, 이경목, 이장현* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	49
O-1-20	국소절개하 환상 철사 고정술을 이용한 중위지골 분쇄골절의 치료 심우철, 양재원*, 전병준, 노시영, 기세휘, 이동철, 김진수 광명성애병원 성형외과	51

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

### 자유연제 II

2012년 6월 2일(토) 07:30~09:00

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

| 좌장 | 김광석 (전남대), 배용찬 (부산대)

<p>O-2-01 아데노바이러스를 이용한 재조합 interleukin-10 유전자 전이가 쥐의 피부동종이식에 미치는 효과 장란숙, 은석찬*, 백룡민, 민경원, 김석화 서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	54
<p>O-2-02 가토에서 ALSA S-1을 이용한 자가혈장필러와 히알루론산 필러의 지속성 김석권*, 김태현, 이근철 동아대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	54
<p>O-2-03 누드마우스에서 platelet-rich fibrin matrix 필러의 유용성 양정덕*, 권오현, 이정우, 최강영, 정호윤, 조병채, 이승렬<sup>1</sup> 경북대학교 의과대학 성형외과학교실, 플러스 성형외과<sup>1</sup></p>	55
<p>O-2-04 Neurolac<sup>®</sup> tube를 이용한 정맥혈관문합 후 혈관벽의 재생 여현정, 손대구*, 홍창배, Xiao Yang, 김준형, 한기환, 권선영<sup>1</sup> 계명대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실<sup>1</sup></p>	55
<p>O-2-05 지방 유래 줄기세포와 혈관 내피 전구세포의 신혈관 신생능력 비교연구-생체 외 연구 김병준, 장 학*, 김기완, 이륜숙 서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	57
<p>O-2-06 유두 재건에서 문신 시행 시기가 유두 돌출 유지에 중요한 인자인가? 이형철, 김은기, 엄진섭, 이택중* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	58
<p>O-2-07 유경 횡복직근을 이용한 유방 복원에서 복부의 비후성 반흔 발생 감소를 위한 수술 후 항암치료의 효과 연구 이택중, 정우식, 김은기* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	58
<p>O-2-08 10년동안의 광배근을 이용한 즉시 유방재건수술의 추이변화 김주원, 강상규*, 탁민성 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	59

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

O-2-09	부분유방절제술 후 광배근피판을 이용한 즉시유방재건술의 결과분석 <u>이병권, 박대환, 한동길, 심정수*, 이용직</u> 대구가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	60
O-2-10	완전 구개열 환아에서 수술 사이 시간간격을 줄인 이단계 구개열성형술 <u>오태석, 고경석*</u> 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	62
O-2-11	선천성 비중격 무형성증 <u>오화영, 박은수, 탁민성, 김용배*</u> 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	62
O-2-12	구순/구개열 환자에서 변형 Furlow 이중대립 Z-성형술이 하악성장에 미치는 영향 <u>박지용, 최태현<sup>1</sup>, 김석화<sup>1</sup></u> 서울대학교 보라매병원 성형외과학교실, 서울대학교 의과대학 성형외과학교실 <sup>1</sup>	63
O-2-13	한국에서 선천성 소이증과 환경적 위험인자 간의 연관성에 대한 고찰 <u>이경태, 양은정, 임소영, 변재경, 문구현, 방사익, 오갑성*</u> 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	64
O-2-14	안면 비대칭 환자에서의 피질골 절제술을 동반한 하악각 절제술의 효과 <u>이윤호*, 이경민</u> 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	65
O-2-15	경사절골술을 통한 비대 전두동 교정 <u>김용현*, 강석주, 김진우, 김영환, 선 욱</u> 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	66
O-2-16	전두동 전벽 골절 환자의 골절 깊이에 따른 윤곽 변형 <u>김형록, 김덕우*, 윤율식, 이병일, 동은상, 박승하</u> 고려대학교 의과대학 성형외과학교실	67
O-2-17	비골골절 치료에 있어서 연골간 개방정복술의 유용성 <u>박기린, 김용하*, 김태곤, 이준호, 임종효, 하주호</u> 영남대학교 의과대학 성형외과학교실	68
O-2-18	안와 내벽 골절의 재건에서 누낭 박리를 통한 속눈썹밀접근법의 유용성 <u>백윤일, 김한구*, 김우섭, 배태희</u> 중앙대학교 의과대학 성형외과학교실	69

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

O-2-19	경결막 접근법을 통한 안와 골절 정복술에서 발생한 합병증 이지원*, 최재일, 하 원, 양완석 동강병원 성형외과	70
O-2-20	성인 구순열의 최후 징표, 상구순 반흔 어떻게 극복할 것인가? 박병윤*, 이동원 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	71

### 기 초 I

2012년 6월 2일(토) 09:00~10:00

| 주제 | Scarless Wound Healing  
| 좌장 | 손대구 (계명대), 허찬영 (서울대)

Adult wound healing & fetal wound healing	전영준 (가톨릭대) 74
What is more important?: Intrinsic and extrinsic factors	범진식 (경희대) 75
Basic & clinical research for scar reduction	이원재 (연세대) 76
Genomic medicine as a new tool for scar and wound healing research work	은석찬 (서울대) 76

### [목적 및 취지]

환자에 있어 반흔의 형성은 치명적인 결과를 가져올 수 있는 주요한 의학적 문제이다. 반흔 성형에 대한 다양한 생리적, 심리적 효과에 대한 연구들이 이루어지고 있지만 아직까지는 반흔을 방지하기 위한 확고한 치료법은 없다. 성인의 상처와는 달리 임신 초기의 태아의 피부는 상처 치유가 빠르고 반흔을 남기지 않는다. 많은 연구에도 불구하고 반흔을 남기지 않는 태아 상처 치유의 정확한 기전에 대해서는 아직 밝혀 지지 않은 부분이 많다. 세포외 기질, 염증 반응, 세포 증재자, 유전자 발현 등이 유의한 차이를 보인다고 알려져 있다. 이러한 차이는 반흔 없는 상처 치유에 있어 중요한 의미가 있을 것이다. 이번 강좌에서는 성인과 태아의 상처 치유과정의 차이를 알아보고 이에 대한 최신 연구와 임상 적용에 대하여 논의해 보고자 한다.

10:00~10:20 Coffee Break

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

### 기 초 II

2012년 6월 2일(토) 10:20~11:20

| 주제 | Fat Injection: How Can We Fight Destiny?

| 좌장 | 이종원 (가톨릭대), 윤을식 (고려대)

Infection: non-tuberculosis infection	김성욱 (김성욱 성형외과)	80
Unpredictable longevity of grafted fat	박 현 (박현 성형외과)	80
Frequent volume loss even after repeated fat injection	박재우 (박재우 성형외과)	81

### 초청강연

2012년 6월 2일(토) 11:20~12:00

| 좌장 | 김용배 (순천향대)

New Classification of Mandibular Defect and Reconstruction

Ming-Huei Cheng (Chang Gung Memorial Hospital) 84

12:00~13:00 점 심

### 선천기형

2012년 6월 2일(토) 13:00~14:00

| 주제 | 2ndary Cleft Lip & Nose Correction (Video Session)

| 좌장 | 고경석 (울산대), 유대현 (연세대)

Correction of secondary cleft lip-nose deformity	김용배 (순천향대)	86
Correction of cleft lip nasal deformity	조병채 (경북대)	86
Secondary CLND	배용찬 (울산대)	87
Tip plasty with cleft lip nose correction	엄기일 (건국대)	87

#### [목적 및 취지]

구순 비변형의 종류에 따른 이차적인 구순 비변형의 병리적인 요인과 문제점을 파악하고 이를 교정하기 위한 기본적인 술기를 동영상을 보면서 익힌다.

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

### 안면외상

2012년 6월 2일(토) 14:00~15:00

| 주제 | Facial Soft Tissue Injury

| 좌장 | 박명철 (아주대), 범진식 (경희대)

Facial skin defect	양완석 (동강병원) 90
Major facial soft tissue injury	김태곤 (영남대) 90
Periorbital soft tissue injury	박은수 (순천향대) 90
Lacrimal canalicular injury	어수락 (동국대) 91

#### [목적 및 취지]

안면 연부조직 손상은 안면골 골절과는 달리 대부분 즉각적으로 치료가 요구되고, 그 치료방법에 따라 예후가 결정되곤 한다. 그래서 연부조직 손상이 난해한 형태로 발생되거나 주요 구조물과의 동반손상으로 인해 치료방법 및 시기를 결정하기가 어렵거나 기존 방법으로 만족스런 결과를 얻지 못하는 경우가 종종 발생된다. 이런 어려움이 있는 피부결손, 안와주위 손상 및 광범위 손상에 대한 최신 치료개념과 방법에 대해 알아보려고 한다.

15:00~15:20 Coffee Break

### 피 판 II

2012년 6월 2일(토) 15:20~16:20

| 주제 | Facial Reanimation for Facial Palsy

| 좌장 | 박승하 (고려대), 김준혁 (순천향대)

Facial reanimation for facial nerve palsy	박승하 (고려대) 94
Experience of single-stage free functional muscle transfer for facial reanimation	문구현 (성균관대) 94
Transfer of temporalis muscle insertion in facial nerve palsy	강동희 (단국대) 94

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Scientific Program [2012년 6월 2일(토)]

### 유 방

2012년 6월 2일(토) 16:20~17:20

| 주제 | Oncoplastic Breast Surgery

| 좌장 | 안상태 (가톨릭대), 이근철 (동아대)

Introduction of breast cancer

김태현 (인제대 유방외과) 98

Mastectomy in breast cancer

윤정한 (전남대 유방외과) 98

Oncoplastic breast surgery

양정덕 (경북대) 99

Oncoplastic breast surgery

강상규 (순천향대) 100

#### [목적 및 취지]

점점 유방암 환자가 증가하고 있고 각 대학에서도 breast cancer center가 거의 다 있거나 생겨나고 있다. 성형외과에서 단순히 유방 재건도 중요하지만 전반적으로 전공의 선생님들에게 유방암의 진단부터 치료까지 한번 review해서 전체적인 흐름을 한번 짚어 보는 것이 앞으로 유방 재건에 많은 도움이 될 것이다.

17:20~

폐 회

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Poster

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

P-001	쥐에서의 동맥 기반 4 영역 피판의 생존에 끼치는 정맥 배액의 영향 장 학*, <u>최준호</u> 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	102
P-002	휴대용 초음파치료기기의 세포증식과 혈류촉진에 미치는 영향에 대한 연구 김은희, 김은정, 김진희, 조승인 <sup>1</sup> , 허찬영* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실, 울텍 <sup>1</sup>	102
P-003	쌍꺼풀 수술 후 눈꺼풀의 동적 변화 김채민, 이동원, 조을제 <sup>1</sup> , 나동균, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 아이미 성형외과 <sup>1</sup>	103
P-004	미용적 위눈꺼플성형술후 전두근의 동적 변화 김대진, 손대구*, 양시모 <sup>1</sup> , 이소영 <sup>1</sup> , 여현정, 권혁준, 김준형, 한기환 계명대학교 의과대학 성형외과학교실, 재활의학교실 <sup>1</sup>	104
P-005	T-턱끝성형술의 수술적 다예 이병미*, 강석주, 김진우, 김영환, 선 옥 인제대학교 의과대학 성형외과교실	105
P-006	자세성 사두증의 진단과 헬멧 교정술에 의한 치료 김석권*, <u>최정환</u> , 이근철 동아대학교 의과대학 성형외과학교실	107
P-007	내시경을 이용한 선천성 사경의 수술적 교정 이태근, 김용욱*, 나동균 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	108
P-008	치조열 끝이식시 삼차원적 전산화 단층촬영과 분석 시스템의 유용성 김주연, 신동혁, 최현곤, 박형준, 김순흠, 김철근, 조동인, 엄기일* 건국대학교 의과대학 성형외과학교실	108
P-009	선천 눈확뇌탈출, 눈확위치이상, 안구돌출증 증례보고 황 건*, <u>김한준</u> 인하대학교 의과대학 성형외과학교실 및 두뇌한국21사업단	109

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Poster

P-010	발의 거지증에 대한 치료 증례 윤승기, 김정태*, 김연환, 황진희 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	110
P-011	Aromatase 저해제에 의한 양측 방아쇠 무지의 증례 송우진, 김철한*, 강상규, 탁민성 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	111
P-012	K-강선으로 만든 골수강 금속정을 이용한 복서 골절의 치료 오재윤, 양재원*, 전병준, 노시영, 기세휘, 이동철, 김진수 광명성애병원 성형외과	112
P-013	말단 수지골 골절시 K-와이어를 이용한 골편 고정의 유용성 박민석, 김영준, 남상현, 최영용, 김 훈* 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	113
P-014	상지에서의 CT 조영제 혈관외 유출 손상: 임상적 고찰 및 치료 김효인, 배충상, 노시균*, 이내호, 양경무 전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	114
P-015	의인성 수부 허혈에 대한 치료 김중도, 윤승기, 김연환, 안희창* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	114
P-016	파채기에 의한 손가락 손상 치료에 있어 국소 고압 산소 치료의 효용성 김영준, 이준욱, 김 훈, 남상현, 최영용* 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	115
P-017	상완신경총에서 기시한 신경초종 황소민*, 김홍일, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	117
P-018	절단 상지의 전완부 피판술을 이용한 전기화상 후 상지절단의 재건 주락균, 고장휴*, 허지연, 서동국, 이종욱, 최재구, 장영철 한림대학교 의과대학 성형외과교실	117
P-019	외상후에 생긴 이소성 조갑 1예 황소민*, 황민규, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	118

## Poster

P-020	상자 절골술과 두개골 성형술을 이용한 하방안와전위의 교정 김석권*, 김주찬, 이근철 동아대학교 의과대학 성형외과학교실	118
P-021	하악 제3대구치가 하악각부 골절에 미치는 영향 김정기, 최환준*, 이영만, 김준혁, 남두현 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	119
P-022	안와 파열 골절 정복 후 발생한 안구뒤혈종에 관한 치험례 서빛나, 양정열*, 손경민, 김규보 조선대학교 의과대학 성형외과학교실	120
P-023	안와골절 수술 후 발생한 브라운 증후군 3례 유재홍*, 최재일, 이지원, 하 원, 양완석 동강병원 성형외과	122
P-024	두개골결손에 대한 분리두개골판이식술 후 이식골판의 두께 변화 분석 장택진, 최중우*, 나영신 <sup>1</sup> , 고경석 울산대학교 의과대학 성형외과학교실, 신경외과학교실 <sup>1</sup>	123
P-025	비골 골절 정복시 하비갑개 외향골절술의 임상적 유용성에 대한 연구 손은택, 최환준*, 이영만, 남두현, 김준혁 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	123
P-026	비골골절의 진단 및 정복시 3D 단층촬영 영상의 유용성 김태섭, 한동길*, 박대환, 심정수, 이용직 대구가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	125
P-027	한국 성인 여성의 유두-유륜 복합체의 위치 및 크기 김다한, 김정현, 송승용* 차의과학대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	126
P-028	재발된 유방암 수술 후, 유경횡복직근피판과 부분적 광배근 근육피판을 동시에 이용한 광범위 즉시재건술 증례 보고 정재아, 공정식, 강소라*, 김양우 이화여자대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	127

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Poster

P-029	유방 재건술을 시행한 환자에서의 이차적 자가 지방이식술 김홍열, 이동원*, 유대현 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	128
P-030	유방 재건술에 사용된 식염수 보형물의 누출 위험인자에 대한 분석 백우열, 이동원*, 유대현 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	128
P-031	유방축소술을 이용한 만성 육아종성 유방염의 수술적 치료 김현성, 남두현*, 최환준, 김준혁, 이영만 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	129
P-032	안면부 광범위 화상흉터의 임상적 경험 신희수, 정성균, 김동철* 건양대학교 의과대학 성형외과학교실	130
P-033	갑상선 수술 후 발생한 연하 시 함몰흉터에 대한 넓은 목근 성형을 이용한 교정술 전성빈*, 강석주, 김진우, 김영환, 선 욱 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	131
P-034	쥐에서 화상 후 반흔형성에 국소 연고제제(Kelo-cote <sup>®</sup> , Contractuvex <sup>®</sup> )마사지가 미치는 효과에 대한 비교 신준철, 나영천*, 고원진, 강범식, 최금하 <sup>1</sup> 원광대학교병원 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실 <sup>1</sup>	132
P-035	귀걸이 시술후 발생하는 귓볼 켈로이드의 임상적 고찰 황소민*, 김형도, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	133
P-036	전측 피부 결손의 치료에 있어서 Matriderm <sup>®</sup> 을 이용한 자가 피부 이식 민장환, 전여름, 윤인식, 나동균, 이원재* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	133
P-037	드레싱 또는 지지체로서의 미생물 셀룰로오스의 효과 박상욱, 이병권, 박관규 <sup>1</sup> , 성우정, 한동길, 심정수, 이용직, 김승호 <sup>2</sup> , 김인호 <sup>2</sup> , 박대환* 대구가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실 <sup>1</sup> , 대구가톨릭대학교 자연과학대학 식품공학과 <sup>2</sup>	135

## Poster

P-038	새로운 실리콘 드레싱 제재를 이용한 피부이식편의 고정 정 철, 서동국*, 조용석, 허지연, 고장휴, 이종욱, 최재구, 장영철 한림대학교 의과대학 성형외과학교실	135
P-039	부분층 피부이식술에서 실리콘 망을 이용한 드레싱의 유용성 유경한, 임수아*, 이동락, 윤용일 한전의료재단 한일병원 성형외과	136
P-040	모낭 보존을 위한 단순 V자 절개법 장유진, 유 현, 신승준*, 박명철 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	137
P-041	일반적 치료에 호전되지 않는 감염 상처의 치료에 대한 고찰 공정식, 김양우, 강소라* 이화여자대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	138
P-042	켈로이드 발생에 Annexin A2의 감소가 미치는 영향 김순흠*, 조동인, 김철근, 최한미, 김보경 <sup>1</sup> , 정승효 <sup>1</sup> , 이동엽 <sup>1</sup> , 전현수 <sup>2</sup> , 박승화 <sup>3</sup> 건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실, 생리학교실 <sup>1</sup> , 산부인과학교실 <sup>2</sup> , 해부학교실 <sup>3</sup>	139
P-043	말초혈관 질환 환자들에 있어서 지속적 음압치료기기 드레싱을 이용한 피부이식의 지연치료 이용우, 김정태*, 김연환 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	140
P-044	국소피판술 및 피부이식술 후 관류개선을 위한 음압창상치료의 효과: 장기 추적 임상례에 대한 보고 한수형, 서보미, 김상화, 이중호, 이중원*, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	140
P-045	사강이 존재하는 봉합 상처에서의 음압 창상 치료: 돼지를 이용한 동물 실험 서현석, 홍준표* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	143
P-046	백서에서 양수 세포 및 양수 줄기 세포가 상처 치유에 미치는 영향 최동식, 양정덕*, 조영규, 이정우, 최강영, 정호윤, 조병채 경북대학교 의과대학 성형외과학교실	143

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Poster

P-047	발과 발목의 비후성 반흔에 대한 수술적 절제와 피부 이식의 결과 <u>양채은, 나동균, 이원재*</u> 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	144
P-048	우측 둔부에 발생한 괴저성 농창의 치험례 <u>구수한, 이준호, 권기현, 조명수, 신혜경*</u> 동국대학교 의과대학 성형외과학교실	146
P-049	건강한 성인에서 감염성 질환 후 발생한 구개누공 치험례 <u>최현남, 박진형, 한예식*</u> 고신대학교 의과대학 성형외과학교실	147
P-050	우측 서혜부 및 액와부에 발생한 다발성 스파르가눔증(multiple sparganosis)의 수술적 치료 <u>윤홍상, 전병준<sup>1</sup>*, 임소영, 변재경, 문구현, 방사익, 오갑성</u> 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실, 광병성애병원 <sup>1</sup>	148
P-051	슬부에 발생한 림프부종을 동반한 폐쇄성 벗겨진 손상(Morel-Lavallée 병변) 증례 <u>정희선*, 이해경, 김대현</u> 관동대학교 의과대학 성형외과학교실	149
P-052	열건조식 사우나에서의 전도성 접촉화상의 사례 <u>유 현, 신승준, 장유진, 임효섭, 박명철*</u> 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	150
P-053	전기장판에 의한 접촉화상 <u>박영진, 허지연, 고장휴, 서동국, 이종옥, 최재구, 장영철*</u> 한림대학교 의과대학 성형외과학교실	151
P-054	가쪽넓은근(vastus lateralis muscle), 넓다리근막간장근(tensor fascia lata)을 동반한 유경 전외측넓다리 피판(pedicled anterolateral thigh flap)을 이용한 반대측 재발성 궁둥 욕창(recurrent ischial pressure sore) 재건 <u>윤도원, 김지예, 고성훈<sup>1</sup>, 정윤규*</u> 연세대학교 원주의과대학 성형외과교실, 한림대학교 의과대학 성형외과교실 <sup>1</sup>	152
P-055	상하지 재건에 근막/지방근막 피판의 이용 <u>김승찬, 정 섬<sup>1</sup>, 정윤규*, 김지예</u> 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실, 국립건강보험공단 일산병원 성형외과 <sup>1</sup>	153

# The 2<sup>nd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Poster

P-056	사지의 작은 결손 부위 재건을 위한 짧은 유경 뒤뼈사이 유리피판 노형주, 서현석, 홍준표* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	154
P-057	V-Y 전진 피판술 피판술 및 점막이식술을 이용한 하구순 결손의 재건 오상하, 강낙현, 김순제* 충남대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	155
P-058	안면의 선천성 멜라닌세포성 모반에 대한 single-stage 협부 전진 피판 정현욱, 서보미, 김상화, 이중호, 안상태, 이종원* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	156
P-059	안륜근 근피부피판을 이용한 상안검 재건 김상화, 이준용, 한현호, 정성노*, 권 호 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	157
P-060	잇눈꺼풀 안륜근 근피부 도서형 피판술을 이용한 눈꺼풀 내외측 결손의 재건 박지훈, 정의철 <sup>1</sup> *, 박지용, 김석화 서울대학교 의과대학 성형외과학교실, 서울특별시 보라매병원 성형외과 <sup>1</sup>	157
P-061	얼굴에 발생한 비전형적 pyoderma gangrenosum에서의 치료: groin free flap을 이용한 face controur재건에 관한 증례 보고 강민석, 석효현, 진용식* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	158
P-062	원통형 하인두 재건을 위한 전외측 대퇴부 유리 피판의 변형된 도안 김성찬, 김은기* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	158
P-063	유리비골피부피판을 이용한 두경부 재건시 CT angiography를 이용한 천공지의 확인 장택진, 김은기*, 최중우 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	160
P-064	육종의 광범위 절제술 후 어깨 결손부위의 다발성 전위피판술을 이용한 재건 이방석, 임수아*, 이동락, 윤용일 한전의료재단 한일병원 성형외과	161

## 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

### Poster

- P-065 화상환자에서 도서형 피판술을 이용한 주관절의 재건  
 송우진, 이종욱\*, 허지연, 고장휴, 서동국, 최재구, 장영철  
 한림대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 162
- P-066 수술 후 발생한 만성 감염에 대해 복직근 및 근막 회전피판술을 이용한 복벽 재건  
 전성빈\*, 강석주, 김진우, 김영환, 선 욱  
 인제대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 163
- P-067 천공지 피판을 이용한 하지 재건 미세수술의 알고리즘  
 서현석, 홍준표\*  
 울산대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 164
- P-068 비골 유리피판 구제에 적용된 앞방향 동맥 혈관내 우로키나아제 주입의 한 레  
 동은상\*, 이대성, 김덕우, 정순일  
 고려대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 165
- P-069 당뇨족 연부조직 결손에 시행한 유리피판술 결과 및 그에 영향을 주는 다양한 요인 분석  
 김백규\*, 허찬영, 은석찬, 이경민<sup>1</sup>, 이태승<sup>2</sup>  
 서울대학교 의과대학 성형외과학교실, 정형외과학교실<sup>1</sup>, 외과학교실<sup>2</sup>  
 ..... 165
- P-070 하지 재건에서 부분 마취의 필요성 증가와 임상적 이용  
 김운희, 김연환, 김정태\*  
 한양대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 166
- P-071 하지 정맥 궤양에 대해 넓은 등근 유리 근육피부 피판과 피부이식술을 이용한 치료:  
 증례 보고  
 임윤섭, 김국진, 김남균, 이경석, 김준식\*  
 경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
 ..... 167
- P-072 전외측대퇴피판 공여부의 기능적 그리고 미용적인 평가  
 한대희, 이일재\*  
 아주대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 168
- P-073 여러 위험 인자를 가진 단혈관, 단하지 환자의 하지결손의 유리피판술을 통한 치험례  
 장유진, 박명철, 이일재\*  
 아주대학교 의과대학 성형외과학교실  
 ..... 169

## Poster

P-074	비전형적 위치에서 발생한 거대 혈관성 에크린 나선종 김민철*, 임수연, 임진수, 한기택 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	171
P-075	외국인에서 안면부에 발생한 섬유성 이형성증에 대한 수술적 치험례 김석권*, 윤정민, 이근철 동아대학교 의과대학 성형외과학교실	173
P-076	중년 여성에서의 양측 원형의 안검황색종 김윤지*, 김정민, 김유진, 이효섭, 이세일 가천의과대학대학교 성형외과학교실	174
P-077	상안검에 발생한 양측성 점액낭종 김상화, 이중호*, 서보미, 안상태, 이종원 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	175
P-078	사춘기에 발현한 지선모반 안의 기저 세포 암: 증례보고 박병호, 김정현*, 송승용 차의과대학대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	176
P-079	피지 모반 절제 후 미세낭포성 부속기 증양 김선우, 노시균*, 이내호, 양경무 전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	177
P-080	CO <sub>2</sub> laser 치료 후 재발한 표재성 피부지방종성 모반 김영준, 최정훈, 김 훈, 남상현*, 최영웅 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	177
P-081	안검판에서 기원한 피부섬유종 강현구, 유 현, 장유진, 박명철, 신승준* 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	178
P-082	단발 신경섬유종증으로 부터 기원한 폐전이를 동반한 악성말초신경초종양의 한 레 동은상*, 이대성, 김덕우, 정순일 고려대학교 의과대학 성형외과학교실	180
P-083	악성 피부 흑색종에서 lymphoscintigraphy를 이용한 전초 림프절 생검의 유용성 박성철, 박은수*, 강문석, 남승민, 신호성, 김용배 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	180

# 제2회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## Poster

P-084	대퇴 근위부에 발생한 활액막 육종 - 증례보고 1례 신준철, 고원진, 송정훈*, 최금하 <sup>1</sup> 원광대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실 <sup>1</sup>	181
P-085	양측성 다발성 와르틴 종양의 일단계 귀밑샘관 보존 양측성 천엽절제술 증례보고 권준성, 위서영*, 하영인, 최창용, 이영만 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	182
P-086	제1형 신경 섬유종증 환자에게서 발생한 악성 말초 신경 초종 증례보고 이명준*, 임종민, 양호직 울지대학교 의과대학 성형외과학교실	183
P-087	경부 지방 모세포종의 증례 강진석, 김주원, 최환준, 탁민성, 이영만* 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	184
P-088	이하선에 발생한 정맥결석을 동반한 해면혈관종 이주철, 이영만*, 최환준, 김준혁, 남두현 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	186
P-089	복벽에서 발생한 유건종의 치험례 최승호, 서보미, 김상화, 이중호*, 이종원, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	187
P-090	NK/T cell lymphoma 환자에서 대흉근 피판술과 신보강화학요법의 다학제간 치료에 유건운, 이해경*, 전현정 <sup>1</sup> 관동대학교 의과대학 성형외과학교실, 혈액종양내과학교실 <sup>1</sup>	188
P-091	하지에 발생한 Kaposiform hemangioendothelioma의 수술적 치료 윤홍상, 임소영*, 변재경, 문구현, 방사익, 오갑성 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	189
P-092	Pott's Puffy Tumor 이준용, 민성기, 정성노*, 권 호, 문석호 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	190
P-093	협측 전정에 발생한 점액낭종 이준용, 한수형, 권 호, 정성노* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	190

## Poster

- P-094 림프절의 소후두신경 압박에 의해 발생한 편두통  
이준용, 서보미, 정성노\*, 권 호  
가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 191
- P-095 메켈세포암 5례 증례보고  
이용기, 진용식\*  
서울대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 191
- P-096 골중으로 오인된 뇌수막종의 두개외 발현  
김준현, 김영준, 김 훈, 남상현, 최영웅\*, 김현정  
인제대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 192
- P-097 이마에 발생한 골외성 Ewing 육종의 첫 증례  
최성훈, 김영준, 김 훈, 남상현, 최영웅\*, 김현정<sup>1</sup>  
인제대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실<sup>1</sup>  
..... 193
- P-098 안와하신경에서 기원한 신경집종 1례  
최재일\*, 이지원, 하 원, 양완석  
동강병원 성형외과  
..... 195
- P-099 신경혈관 줄기를 침범하는 중앙의 임상적 고찰  
황소민\*, 황민규, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김  
좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과  
..... 196
- P-100 매선요법에 의해 발생한 이물 육아종의 증례  
문성준, 공정식, 강소라\*, 김양우  
이화여자대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
..... 196