

Abstract Book

# The 3<sup>rd</sup> R & R Forum

(Research & Reconstructive Forum)

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

일시 2013년 5월 9일(목)~10일(금) 장소 계명대학교 의과대학 1층 존슨홀

The Korean Society of Plastic and  
Reconstructive Surgeons



대한성형외과학회

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

## Contents

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 초대의 글                      | iii ~ iv    |
| 대한성형외과학회 임원명단              | v           |
| 연수교육 일정                    | vi          |
| 학술대회 일정                    | vii         |
| Scientific Program         | viii ~ xvii |
| Poster                     | xviii ~ xxi |
| E-Poster                   | xxii ~ xxix |
| 구연 발표, Poster, E-poster 안내 | xxx         |

### Abstracts

#### **2013년 5월 9일(목)**

|  |         |
|--|---------|
| 자유연제 1                                     | 1 ~ 14  |
| 자유연제 2                                     | 15 ~ 30 |
| Special Lecture                            | 31 ~ 34 |
| Session 1. Invited Lecture                 | 35 ~ 36 |
| Session 2. 임상의를 위한 유전자 분석 방법의 이해 - 기초의학연구회 | 37 ~ 40 |
| Session 3. Scalp Reconstruction            | 41 ~ 46 |
| Session 4. Trends in Flap Surgery 2013     | 47 ~ 52 |

#### **2013년 5월 10일(금)**

|   |          |
|---|----------|
| 자유연제 3  | 53 ~ 70  |
| 자유연제 4  | 71 ~ 84  |
| Session 5. Implant Based Breast Reconstruction                    | 85 ~ 88  |
| Session 6. Comprehensive Views in the Craniosynostosis Management | 89 ~ 92  |
| Session 7. Initial treatment in Nasal bone Fractures              | 93 ~ 96  |
| Session 8. Vascular Surgery of the Hand                           | 97 ~ 106 |

|          |           |
|----------|-----------|
| Poster   | 107 ~ 142 |
| E-poster | 143 ~ 220 |

|       |           |
|-------|-----------|
| Index | 221 ~ 000 |
|-------|-----------|

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Invitation



**나 동 균**

대한성형외과학회 회장

대한성형외과학회 회원 여러분께  
새 봄에 새 생명이 온 누리에서 피어나는데, 대한성형외과학회의 모든 회원님 그리고 가족분들이  
안녕하시리라 믿습니다.

우리나라의 성형외과는 비교적 길지 않은 역사를 갖고 있지만, 성형외과의 이론과 술기 분야에서  
의 수준은 감히 세계를 선도하는 수준에 이르렀다고 믿고 있습니다. 대한성형외과학회가 봄 철에  
회원님들의 기초 및 연구의 역량을 넓히기 위하여 시작한 Research & Reconstructive 학회가 세 돌  
을 맞았습니다.

이번에 해외 연자로는 일본의 Nagasaki 대학의 Akita 교수를 초청하였습니다. 그리고 자유연제  
발표와 첫날에 '하지 정맥류의 진단과 치료', '임상의를 위한 유전자분석 방법의 이해', 'Scalp  
reconstruction', 'Trends in flap surgery', 둘째 날에 'Implant based breast reconstruction', 'Initial  
treatment in nasal bone fracture', 'Vascular surgery of the hand' 등의 다양한 주제의 심포지움 및  
panel을 준비하였습니다.

이번의 Research & Reconstructive 학술대회 기간을 통하여 선배, 동료, 그리고 후배 회원 간의  
발표, 대화를 통하여 지식과 우정을 나누고, 또한 학술대회를 통하여 모든 회원님들의 기초연구와  
재건 분야에 대한 이해를 높이고 관심을 키우는 기회가 되어서 새롭게 자라나는 전공의 및 젊은 성  
형외과의사의 중요한 지침이 되었으면 합니다.

그리고 이번 학술대회를 개최를 위하여 헌신적으로 노력하신 이사장님, 학술위원, 관련된 임직원  
들, 한기환 원장님을 포함하여 계명대학 부속병원 관계자님들, 그리고 열성적으로 참석하여 주신  
회원 및 전공의 회원님들께 깊은 감사의 말씀을 전해드립니다.

감사합니다.

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

## Invitation



### 고 경 석

대한성형외과학회 이사장

지난 겨울 혹한과 폭설로 얼어붙었던 땅도 다가오는 봄기운에 푸르름으로 바뀌고 마른 가지에도 초록빛 새잎이 나고 각양 각색의 봄 꽃들이 생동감을 주는 좋은 계절에 다시 회원님들을 뵙게 되어 반갑고 기쁩니다.

올해로 3번째 기초재건 학술대회를 개최하게 되었습니다. 지난 2회에 걸친 기초재건 학술대회가 자리를 잡아 가고 있다고 생각합니다. 학술대회 발전을 위해 헌신하신 회원님들과 수고해 주신 지난 임원진께 깊은 감사를 드립니다.

이번 제3회 기초재건 학술대회는 5월 9일과 10일 대구 계명대학교 강당에서 개최됩니다. 지난 2007년 제 62차 춘계학술대회 이후 대구에서 다시 열리는 학회 주관의 학술대회입니다. 특히 기초연구 분야에서 임상의를 위한 분자생물학적 분석법의 이해를 준비하였고 계명대학교 손대구 교수님의 Lab tour도 있을 예정입니다. 기초분야의 초청 연자로 일본 Sadanori Akita 교수를 초대하여 최신 지견을 들을 예정입니다.

재건 분야도 그 동안 다루지 못했던 하지정맥류의 진단과 치료에 대해서 심영기원장님의 강의가 있을 예정이고 그 외 다양한 재건 분야의 주제들을 발표할 예정입니다.

성형외과에서의 기초와 재건은 우리 과의 정체성을 지켜주는 분야로 특히 앞으로 기초연구는 우리 성형외과의 미래를 결정지을 수 있는 매우 중요한 분야입니다. 중개연구(translational research)는 현재 모든 임상과들의 관심사항으로 우리 성형외과의 영역을 확장할 수 있는 좋은 수단입니다. 이번 학술대회 기간에 각 교실의 앞 선 연구팀의 타 분야와의 협력 경험을 공유할 수 있기를 기대합니다.

좋은 학회장을 제공해 주신 계명대학교 병원에 깊은 감사를 드리며 학술프로그램을 준비해 주신 이병일, 유대현 학술위원장님과 학술위원님들께도 감사 드립니다.

따뜻하고 아름다운 봄날에 많이 참석하시어 학문적인 교류와 반가운 만남으로 즐겁고 유익한 학술대회가 되기를 바랍니다.

## 대한성형외과학회 임원 명단

### 제24대 임원 명단

회 장 : 나 동 균  
이 사 장 : 고 경 석  
감 사 : 김 석 화, 윤 을 식

#### 이사 및 각 위원회 위원장

|  |                    |
|--|--------------------|
| 기 획 : 조 병 채  | 학 술 : 유 대 현, 이 병 일 |
| 편 집 : 김 정 태, 김 용 하                                       | 고 시 : 이 종 원, 손 대 구 |
| 수련교육 : 권 성 택, 김 진 수                                      | 심 사 : 강 낙 현, 김 광 석 |
| 보 험 : 한 승 규  | 정보통신 : 김 용 욱       |
| 국제협력 : 백 통 민   | 간행홍보 : 김 우 섭       |
| 윤 리 : 최 정 호  | 재 무 : 탁 민 성        |
| 의 무 : 배 용 찬  | 연구교육재단 : 정 윤 규     |
| 무 임 소 : 김영진(274), 문구현, 범진식, 이삼용, 이상목, 정성훈(202), 차상면, 윤원준 |                    |

총 무 : 최 종 우

#### 평 의 원

|   |             |
|---|-------------|
| 의 장 : 나 동 균   | 간 사 : 김 영 석 |
| 강동희, 강소라, 국광식, 김동철, 김병삼, 김영근, 김영덕, 김영진(194), 김용배, 김용섭,<br>김우경, 김유진, 김응춘, 김재룡, 김정현, 김종찬, 김준식, 김태연, 김현욱, 나영천,<br>노태석, 민경원, 박대환, 박명철, 박병일(206), 박승하, 변준희, 변진석, 선 욱, 송중원,<br>신동혁, 신명수, 신용호, 안기영, 안상태, 안희창, 양경무, 양순재, 양원용, 양정열,<br>오갑성, 이상현, 이근철, 이기룡, 이동락, 이두영, 이명철, 이병민, 이신규, 이영만,<br>이영주, 이윤호, 이장근, 이춘신, 이택중, 이혜경, 임기영, 장영철, 장충현, 장효죽,<br>정경설, 정영덕, 정철훈, 정호윤, 조백현, 조상현, 조성덕, 조성필, 조세흠, 조인창, 진 훈,<br>탁관철, 한기환, 한예식, 한현언, 형남경, 홍성표, 홍성희, 홍인표, 홍준표, 황 건, 황소민,<br>황영중 |             |

## 2013년 제1차 대한성형외과학회 연수교육

연 수 교 육

2013년 5월 11일(토) / 계명대학교 의과대학 1층 존슨홀

### Recent advances in Plastic Surger

|             |  |             |
|-------------|--|-------------|
| 08:00~08:30 | 연수교육 등록                                |             |
| 08:30~09:10 | 1. Facial bone contouring              | 최강영 (경북의대)  |
| 09:10~09:50 | 2. Gender surgery                      | 김석권 (동아의대)  |
| 10:00~10:40 | 3. Pressure sore                       | 정의철 (서울의대)  |
| 10:40~11:20 | 4. Microsurgical breast reconstruction | 문구현 (성균관의대) |
| 11:20~12:00 | 5. Augmentation mammoplasty            | 윤을식 (고려의대)  |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Program Calendar

### 2013년 5월 9일(목)

학술대회 등록: 08:00~17:00

| 시 간         | 계명대학교 의과대학 1층 존슨홀                          |
|-------------|--|
| 09:00~10:00 | 자유연제 1                                     |
| 10:00~11:00 | 자유연제 2                                     |
| 11:00~11:20 | Coffee Break                               |
| 11:20~12:30 | Special Lecture                            |
| 12:30~13:30 | 점 심  |
| 13:30~14:30 | Session 1. Invited Lecture                 |
| 14:30~15:30 | Session 2. 임상의를 위한 유전자 분석 방법의 이해 - 기초의학연구회 |
| 15:30~15:50 | Coffee Break (실험실 TOUR: 계명대 성형외과)          |
| 15:50~16:50 | Session 3. Scalp Reconstruction            |
| 16:50~18:10 | Session 4. Trends in Flap Surgery 2013     |

### 2013년 5월 10일(금)

학술대회 등록: 07:30~14:00

| 시 간           | 계명대학교 의과대학 1층 존슨홀   |
|---------------|---|
| 08:00 ~ 09:00 | 자유연제 3  |
| 09:00 ~ 10:00 | 자유연제 4  |
| 10:00 ~ 10:20 | Coffee Break (연구실포스터 Round)                                       |
| 10:20 ~ 11:30 | Session 5. Implant Based Breast Reconstruction                    |
| 11:30 ~ 12:30 | Session 6. Comprehensive Views in the Craniosynostosis Management |
| 12:30 ~ 13:30 | 점 심   |
| 13:30 ~ 14:30 | Session 7. Initial treatment in Nasal bone Fractures              |
| 14:30 ~ 14:50 | Coffee Break  |
| 14:50 ~ 15:50 | Session 8. Vacular Surgery of the Hand                            |
| 15:50 ~       | 폐회 및 경품추첨   |

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

Scientific Program [2013년 5월 9일(목)]

08:00~09:00 등 록

**자유연제 1**

2013년 5월 9일(목) 09:00~10:00

| 좌장 | 김준형 (계명대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

- O-1-01 정맥봉합이 수지첨부 재접합술 성공율에 미치는 영향  
강형주, 김진수\*, 이동철, 노시영, 양재원  
광명성애병원 성형외과  
..... 2
- O-1-02 악성 말초 신경초 종양에 대한 12년간 서울 성모병원의 경험  
Ji-Min Kim, Bommie F. Seo, Seok-Ho Mun, Deuk-Young Oh, Jong-Won Rhie\*  
가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 2
- O-1-03 다양한 위치에 발생하는 결절종에 대한 분석  
이영택, 권순범, 어수락\*, 조상헌  
동국대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 4
- O-1-04 10년동안 단일 의료기관에서의 수부종양 연구  
윤상수\*, 김한성<sup>1</sup>, 이수향, 신현우, 조필동  
인제대학교 의과대학 성형외과교실, <sup>1</sup>병리과교실  
..... 5
- O-1-05 접선 절제술과 부분층 피부이식술에 의한 화상의 치료  
황소민\*, 김장혁, 김형도, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼 김, 김홍일  
좋은문화병원 미용성형센터 성형외과  
..... 6
- O-1-06 외상성 하지 개방 골절에서의 전외측대퇴 유리 피판술의 장점; 골유합, 염증 조절,  
그리고 환자의 사회생활  
조영후\*, 박동하, 박명철, 송현석, 송형근<sup>1</sup>, 이일재  
아주대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>정형외과학교실  
..... 6
- O-1-07 자해로 인한 손목 열상에 대한 임상적 분석  
Hee-Eun Cho, Kwang-Jin Oh, Si-Gyun Roh, Nae-Ho Lee\*, Kyung-Moo Yang  
전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
..... 7

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |   |    |
|--------|---|----|
| O-1-08 | 추가적인 피부이식 없이 변형된 Three-square-flap을 이용한 합지증의 교정<br>신재훈*, 홍인표, 박철규, 정찬민<br>국립중앙의료원 성형외과학교실   | 8  |
| O-1-09 | 긱바퀴앞동굴 절제술 후 발생한 조직 결손의 재건<br>이명준, 양호직*, 김종환<br>을지대학교 의과대학 성형외과학교실  | 9  |
| O-1-10 | 얇은 위볼기 동맥 천공지 유리 피판을 이용한 하지 후부의 연부조직 결손의 재건<br>임지홍*, 홍준표<br>울산대학교 의과대학 성형외과학교실  | 11 |
| O-1-11 | 공장 유리피판술에서의 EEA 원형 스테이플러를 이용한 장문합<br>강낙현*, 오상하, 송승환, 박재범<br>충남대학교 의과대학 성형외과학교실  | 12 |
| O-1-12 | 귀밑샘에 발생한 거대한 악성 혼합 종양의 증례 보고<br>박철우, 손경민*, 천지선, 양정열<br>조선대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  | 12 |
| O-1-13 | 초미세수술을 이용한 하지재건의 고찰<br>이희중, 김성찬, 김규남 <sup>1</sup> , 윤치선 <sup>1</sup> , 홍준표*<br>울산대학교 서울아산병원 성형외과학교실, <sup>1</sup> 울산대학교 울산대학교병원 성형외과학교실 | 14 |

## 자유연제 2

2013년 5월 9일(목) 10:00~11:00

| 좌장 | 남수봉 (부산대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

|        |   |    |
|--------|---|----|
| O-2-01 | 인간영아혈관종 동물모델에서 광역동 치료하였을 때 종양의 성장을 억제하는 효과<br>홍진명*, 최재훈 <sup>1</sup> , 김우정 <sup>2</sup> , 박준규, 최태현, 김석화<br>서울대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 경상대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup> 리젠성형외과 | 16 |
| O-2-02 | PRP가 복합조직이식편의 생존에 미치는 영향과 적합한 주입시기<br>최현남, 한예식, 김신락, 김 현 <sup>1</sup> , 박진형*<br>고신대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 해부학교실  | 16 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|        |  |    |
|--------|--|----|
| O-2-03 | <p>혈소판 풍부 피브린내 혈소판유래 성장인자와 형질전환 성장인자가 정상인에서 배양된 조골세포의 증식과 분화에 미치는 영향<br/> <u>강낙현*</u>, 박재범, 김순제, 송승한, 오상하<br/>                     충남대학교 의과대학 성형외과학교실</p>  | 18 |
| O-2-04 | <p>Alginate gel에 포획된 Relaxin을 분비하는 아데노바이러스가 돼지의 반흔 성숙 과정에 미치는 영향<br/> <u>김대환</u>, 강은혜, 윤인식*, 이원재, 김용욱, 나동균, 유대현<br/>                     연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소</p>   | 18 |
| O-2-05 | <p>혈관조직 전위를 이용하여 제작된 선조작 골막피판에서 골형성능의 유지력<br/> <u>정재현</u>, 윤원영, 윤을식, 박승하, 이병일*<br/>                     고려대학교 의과대학 성형외과학교실</p>   | 20 |
| O-2-06 | <p>Rat의 TRAM flap을 이용한 허혈-관류 손상에 대한 cilostazol의 보호 효과<br/> <u>김성찬</u>, 홍준표*<br/>                     울산대학교 의과대학 성형외과학교실</p>  | 21 |
| O-2-07 | <p>해조류 추출물의 발모효과에 있어 C57BL/6의 쥐 실험연구<br/> <u>Won Ho Ha</u>, Mi Sun Kim, Dae Hwan Park*, Dongil Han, Jeong Su Shim, Yong jik Lee<br/>                     Catholic university of Daegu, Department of Plastic and Reconstructive Surgery<br/>                     Daegu Catholic University Tissue Engineering Center</p> | 22 |
| O-2-08 | <p>통증경감 흡수성 봉합사의 개발과 동물모델을 통한 효용성 평가<br/> <u>이지은<sup>1</sup></u>, 박수빈<sup>2</sup>, 김명훈<sup>1</sup>, 박천권<sup>1</sup>, 박민<sup>1</sup>, 이승호<sup>1</sup>, 김병휘<sup>2</sup>, 허찬영<sup>3*</sup>, 최영빈<sup>1,2*</sup><br/> <sup>1</sup>서울대학교 공과대학 의공학교실, <sup>2</sup>서울대학교 의과대학 의공학교실, <sup>3</sup>성형외과학교실</p>                     | 22 |
| O-2-09 | <p>몬테루카스트가 구형구축 환자에게서 얻은 섬유아세포의 증식에 미치는 영향<br/> <u>최준호</u>, 진용식, 민경원*<br/>                     서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>  | 23 |
| O-2-10 | <p>보툴리눔 A형 독소가 켈로이드 섬유모세포의 교원질 합성과 MMP (matrix metalloproteinases)-1,2,9 및 TIMP(tissue inhibitors of metalloproteinase)-1 발현에 미치는 영향<br/> <u>유한수</u>, 홍중원, 노태석, 유대현, 김영석*<br/>                     연세대학교 의과대학 성형외과학교실</p>  | 24 |
| O-2-11 | <p>지방줄기세포분획과 배양된 지방유래 줄기세포가 냉동지방 이식에 미치는 영향에 대한 비교 연구<br/> <u>김주형</u>, 송지선, 남수봉, 최수중, 이재우, 배용찬*<br/>                     부산대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>   | 26 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |   |    |
|--------|---|----|
| O-2-12 | 홍삼 추출물 복용이 허혈성 국소 피판 생존에 미치는 영향<br>김대희, 노 현, 윤인식, 이원재, 나동균*, 유대현<br>연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소 | 26 |
| O-2-13 | 표피생장인자가 상처치유에 미치는 영향에 관한 연구<br>김영은, 구윤택, 민경원, 박종신, 박효진, 장 학*<br>서울대학교 의과대학 성형외과학교실                | 28 |

11:00~11:20 Coffee Break

## Special Lecture

2013년 5월 9일(목) 11:20~12:30

| 좌장 | 나동균 (연세대)

하지정맥류의 진단과 치료

심영기 (연세에스병원) 32

12:30~13:30 점심

## Session 1

2013년 5월 9일(목) 13:30~14:30

| 주제 | Invited Lecture

| 좌장 | 고경석 (울산대)

New Strategies for Wound Healing and Regenerative Medicine in Plastic Surgery

Sadanori AKITA (Nagasaki Univ., Japan) 36

## Session 2

2013년 5월 9일(목) 14:30~15:30

| 주제 | 임상의를 위한 유전자 분석 방법의 이해 - 기초의학연구회

| 좌장 | 김우섭 (중앙대), 손대구 (계명대)

1. PCR의 임상적 응용

김대광 (계명대 의학유전학교실) 38

2. 단백질발현 분석

백원기 (계명대 미생물학교실) 38

3. ELISA의 기본원리와 임상적 응용

민경진 (계명대 면역학교실) 38

15:30~15:50 Coffee Break (실험실 TOUR: 계명대 성형외과)

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

**Session 3**

2013년 5월 9일(목) 15:50~16:50

| 주제 | Scalp Reconstruction

| 좌장 | 범진식 (경희대), 문구현 (성균관대)

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. One Stage Skin Grafting with Artificial Dermis | 정성노 (가톨릭대) 42 |
| 2. Strategic Approach in Scalp Reconstruction     | 최종우 (울산대) 44  |
| 3. Microsurgical Reconstruction                   | 이일재 (아주대) 44  |
| 4. Treatment of Cicatricial Alopecia              | 범진식 (경희대) 45  |

**Session 4**

2013년 5월 9일(목) 16:50~18:10

| 주제 | Trends in Flap Surgery 2013

| 좌장 | 김광석 (전남대), 둥은상 (고려대)

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. How Can We Decrease Operative Duration for Latissimus Dorsi Flap Surgery?   | 김연환 (한양대) 48  |
| 2. Consideration and Usefulness of the Posterior Intercostal Artery Perforator Flap:<br>Basic Research by Cadaveric Dissection | 남수봉 (부산대) 49  |
| 3. A New Plane of Elevation for Perforator Flaps: The Superficial Fascia   | 홍준표 (울산대) 49  |
| 4. Minimizing Scar in Free Flap Transfer   | 문구현 (성균관대) 50 |
| 5. Face Reconstruction Using the Lateral Intercostal Artery Perforator Based<br>Adipofascial Free Flap                         | 장 학 (서울대) 51  |

## Scientific Program [2013년 5월 10일(금)]

07:30~08:00 등 록

### 자유연제 3

2013년 5월 10일(금) 08:00~09:00

| 좌장 | 엄진섭 (울산대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

- O-3-01 부분유방절제술 후 내시경을 이용한 광배근 피판 유방 즉시 재건술  
양채은, 홍종원, 김영석\*, 노태석, 유대현  
 연세대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 54
- O-3-02 음압 창상 치료기에 대한 치료 효과 분석; 기간별 조직학적 관찰  
최한민, 조동인, 김철근, 박형준, 최현근, 신동혁, 엄기일, 김순흠\*  
 건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실 ..... 55
- O-3-03 외측에 위치한 유방암에서 유방보존술식 이후 외측 흉배피판술의 유용성  
Jung Dug Yang\*, Dong Wan Ryu, Jeong Woo Lee, Kang Young Choi,  
 Ho Yun Chung, Byung Chae Cho, Ho Yong Park<sup>1</sup>  
 Department of Plastic and Reconstructive Surgery, <sup>1</sup>Surgery, Graduated School of Medicine,  
 Kyungpook National University, Daegu, South Korea ..... 57
- O-3-04 Hammond flap을 이용한 유두재건술의 임상적 경험  
Jung Dug Yang\*, Jeong Yeop Ryu, Young Kyu Cho, Taek Kyun Kim, Jeong Woo Lee,  
 Kang Young Choi, Ho Yun Chung, Byung Chae Cho  
 Department of Plastic and Reconstructive Surgery,  
 Kyungpook National University Hospital, Daegu, Korea ..... 58
- O-3-05 합병증이 발생한 요도하열 환자에서 반전피판을 이용한 수술의 유용성  
Dong sik Choi, Jung Dug Yang, Ho Yun Chung,  
 Byung Chae Cho, Kang Young Choi\*  
 Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduated School of Medicine,  
 Kyungpook National University, Daegu, Korea ..... 59
- O-3-06 반흔의 양상 및 치료방법에 따른 반흔 평가 척도의 사용 빈도에 대한 분석  
서형준, 배성환, 이재우, 배용찬\*  
 부산대학교 의학전문대학원 성형외과학교실 ..... 59

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|        |   |    |
|--------|---|----|
| O-3-07 | 유두 보존 유방 절제술 이후의 함몰 유두의 자연적 회복<br><u>임지훈*</u> , <u>이택중</u><br>울산대학교 의과대학 성형외과학교실  | 60 |
| O-3-08 | 음압 치료 및 광배근유리파판술을 이용한 심한 감염된 방사선골괴사<br><u>최승협</u> , <u>김상화<sup>1</sup></u> , <u>김연환*</u> , <u>김정태</u><br>한양대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 61 |
| O-3-09 | 힝복직근 피판술을 이용한 유방재건 후에 발생하는 복벽의 가성 탈장에 대한 분석<br><u>이호준</u> , <u>황진희</u> , <u>이장현</u> , <u>안희창*</u><br>한양대학교 의과대학 성형외과학교실   | 65 |
| O-3-10 | 순환부전인 피판에서 천공지 재건<br><u>엄진섭*</u> , <u>최동훈</u><br>울산대학교 의과대학 성형외과학교실   | 67 |
| O-3-11 | 자가 피부 이식술 시행 후 발생한 이차 피부 구축에 대한<br>ECO2 Ablative Fractional CO2 Laser의 조기 적용과 효과<br><u>김승찬</u> , <u>김지예*</u> , <u>정윤규</u> , <u>정 섬<sup>1</sup></u><br>연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 일산병원 성형외과학교실 | 67 |
| O-3-12 | 아시아 여성에서 힝복직근 피판을 이용한 유방 재건의 유용성<br><u>김태훈</u> , <u>진웅식*</u> , <u>민경원</u><br>서울대학교 의과대학 성형외과학교실   | 69 |
| O-3-13 | 체내삽입형 심장 장치 삽입술 후 노출성 환부의 단순하면서도 쉬운 새로운 치료법<br><u>강대훈</u> , <u>김태곤*</u> , <u>김용하</u> , <u>이준호</u> , <u>하주호</u> , <u>정규진</u><br>영남대학교 의과대학 성형외과학교실   | 69 |

### 자유연제 4

2013년 5월 10일(금) 09:00~10:00

| 좌장 | 탁민성 (순천향대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

|        |  |    |
|--------|--|----|
| O-4-01 | 안와 내벽 및 하벽 복합골절의 수술적 치료 원칙<br><u>허수원</u> , <u>김용하*</u> , <u>김태곤</u> , <u>이준호</u> , <u>하주호</u> , <u>정규진</u><br>영남대학교 의과대학 성형외과학교실 | 72 |
|--------|--|----|

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |   |    |
|--------|---|----|
| O-4-02 | 소이증 재건에서 피부이식편 채취 없는 콧바퀴 거상술<br>임정택, 박보영, 임소영, 변재경, 문구현, 방사익, 오갑성*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실   | 73 |
| O-4-03 | 하악 이종 골절의 상하악간고정술 없는 수술적 치료<br>이준희, 범진식*, 강상윤, 양원용<br>경희대학교 의과대학 성형외과학교실  | 74 |
| O-4-04 | 이차성 구순열 비변형에서의 부비 용기술: 알고리즘<br>한바른, 김용배*, 남승민, 박은수, 신호성<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실  | 76 |
| O-4-05 | 안와골절 환자에서 발생하는 수술 후 복시의 위험인자 분석<br>최용규, 김영준*, 김 훈, 남상현, 최영웅<br>인제대학교 의과대학 성형외과학교실   | 76 |
| O-4-06 | 하악골 골두하 골절에서 angulated screwdriver를 이용한 구강내접근법의 유용성<br>남승민, 김용배*, 차한규, 위서영, 최창용, 박은수<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실   | 78 |
| O-4-07 | 돼지 갈비 연골을 통한 콧바퀴 기틀 제작법의 수련<br>신호성*, 홍수정<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실   | 78 |
| O-4-08 | 치조골 이식에 동반되는 부수적 코 밑바닥 북돋움 효과<br>최원철, 박형준, 최현곤, 신동혁, 엄기일*<br>건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  | 80 |
| O-4-09 | 안와골절 수술에서 피브린 접착제를 이용한 메드포어 삽입물의 고정<br>강낙현*, 오상하, 송승한, 김순제<br>충남대학교 의과대학 성형외과학교실  | 81 |
| O-4-10 | 한국인에서 안면 기능으로서 외모의 중요도<br>Young Jun Kim, Jang Wan Park, Jeong Min Kim, Sun Hyung Park, Jae Ha Hwang,<br>Kwang Seog Kim*, Sam Yong Lee, Jun Ho Shin<br>Department of Plastic and Reconstructive Surgery and <sup>1</sup> Preventive Medicine,<br>Chonnam National University Medicine School, Gwangju, Korea | 82 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|   |  |    |
|---|--|----|
| O-4-11                                  | 거대 선천 멜라닌세포모반의 수술적 치료<br>오화영*, 남승민, 신호성, 박은수, 김용배<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실         | 82 |
| O-4-12                                  | 구순비에 동반된 retracted alar의 교정<br>윤영상, 박형준, 최현곤, 신동혁, 엄기일*<br>건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실 | 83 |
| O-4-13                                  | 술전 오진되었던 두피의 침습성 마르젤랭 궤양; 증례 보고<br>백운일, 김한구*, 김우섭, 배태희<br>중앙대학교 의과대학 성형외과학교실     | 83 |
| 10:00~10:20 Coffee Break (연구실포스터 Round) |  |    |

### Session 5

2013년 5월 9일(목) 10:20~11:30

| 주제 | Implant Based Breast Reconstruction

| 좌장 | 이근철 (동아대), 양정덕 (경북대)

- |  |           |    |
|--|-----------|----|
| 1. Breast Reconstruction using Tissue Expander             | 허찬영 (서울대) | 86 |
| 2. Breast Reconstruction using Mammary Implant             | 이준호 (서울대) | 86 |
| 3. Breast Reconstruction using Implant with LD Muscle Flap | 양정덕 (경북대) | 86 |

### Session 6

2013년 5월 10일(금) 11:30~12:30

| 주제 | Comprehensive Views in the Craniosynostosis Management

| 좌장 | 이병일 (고려대), 김용욱 (연세대)

- |  |                |    |
|--|----------------|----|
| 1. Neurological Consideration in the Correction of Craniosynostosis with<br>Distraction Osteogenesis | 김동석 (연세대 신경외과) | 90 |
| 2. Reconstruction of Craniosynostosis using Distraction Devices                                      | 박동하 (아주대)      | 90 |
| 3. Customized Bone Flap for Reconstruction of Carniosynostosis                                       | 변준희 (가톨릭대)     | 91 |

12:30~13:30 점심

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

## Session 7

2013년 5월 10일(금) 13:30~14:30

| 주제 | Initial treatment in Nasal bone Fractures

| 좌장 | 김용하 (영남대), 이삼용 (전남대)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Various Methods in Management of NBF; Treatment Algorithm | 김용하 (영남대) 94    |
| 2. Septoplasty; Early Stage                                  | 동은상 (고려대) 94    |
| 3. Simultaneous Aesthetic Surgery in NBF                     | 황소민 (좋은문화병원) 95 |

14:30~14:50 Coffee Break

## Session 8

2013년 5월 10일(금) 14:50~15:50

| 주제 | Vascular Surgery of the Hand

| 좌장 | 정윤규 (연세원주대), 황종익 (두손병원)

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Vascular Anatomy of the Hand     | 홍종원 (연세대) 98  |
| 2. Vascular Repair & Reconstruction | 최승석 (한양대) 98  |
| 3. Treatment of the Ischemic Hand   | 안희창 (한양대) 99  |
| 4. Vascular Tumor                   | 정호윤 (경북대) 104 |

15:50~ 폐 회

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

Poster

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| P-001 | 당뇨병 유발쥐에서 이식된 지방의 생착을 차이에 대한 실험적 고찰<br>정재아, 강소라*, 김양우<br>이화여대 의학전문대학원 성형외과학교실   | 108 |
| P-002 | 유리피판술을 이용한 두경부 재건후 합병증 발견을 위한 혈중<br>C-reactive protein(CRP) 측정의 유용성<br>송현석, 유영문, 박명철, 박동하, 이기영 <sup>1</sup> , 이일재*<br>아주대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 의료정보학교실  | 109 |
| P-003 | 구개 재건을 위한 구개 점막골막 섬피판술<br>황 진, 윤인식, 이원재, 유대현*<br>연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소  | 110 |
| P-004 | 두경부 재건환자에 있어서 전외측 대퇴 유리피판술을 통한 재건수술시 공여부에 대한<br>객관적인 평가<br>한대희, 박명철, 박동하, 임효섭 <sup>1</sup> , 송현석, 이일재*<br>아주대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 가천대학교 의과대학 성형외과학교실   | 111 |
| P-005 | 직장S상결장을 이용한 질 재건술은 여전히 유용한가?<br>김석권*, 최정환, 김민수, 김명훈, 이근철<br>동아대학교 의과대학 성형외과학교실  | 112 |
| P-006 | 창상 치유와 세포 이동에 대한 IL-6와 히알루론산의 동반 상승 효과<br>이중훈 <sup>1,2*</sup> , 임정수 <sup>1</sup> , 최지현 <sup>2</sup> , 성호중 <sup>3</sup> , 전진현 <sup>2,3</sup><br><sup>1</sup> 울지대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup> 울지의생명과학연구소,<br><sup>3</sup> 울지대학교 보건산업대학 임상병리학과 <sup>3</sup> | 113 |
| P-007 | 두피 결손의 미세수술적 재건<br>여인성, 박명철, 박동하, 임효섭 <sup>1</sup> , 송현석, 이일재*<br>아주대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 가천대학교 의과대학 성형외과학교실   | 115 |
| P-008 | 100% 알콜의 경화요법을 이용한 최소 피하절제술: 액취종의 새로운 치료법<br>민성기, 심형섭, 임진수, 한기택, 김민철*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실  | 115 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| P-009 | BCG 예방 접종 방법 후 발생한 흉터 상태의 비교<br>이경민 <sup>1</sup> , 이종훈 <sup>1,2*</sup> , 안영민 <sup>3</sup><br><sup>1</sup> 을지대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup> 을지의생명과학연구소,<br><sup>3</sup> 을지대학교 의과대학 소아청소년과학교실  | 117 |
| P-010 | 성장인자가 포함된 발모제의 개발 및 발모효과<br>Won Ho Ha, Dae Hwan Park*, Dongil Han, Jeong Su Shim, Yong jik Lee<br>Catholic University of Daegu, Department of Plastic and Reconstructive Surgery,<br>Daegu Catholic University Tissue Engineering Center | 117 |
| P-011 | 표재성 피부 결손취에서 PRP 적용 방법 (병변내 주사법, 주사기를 이용한 부림법)의<br>효용성 비교<br>고원진, 나영천*, 강범식, 허우희, 허은숙<br>원광대학교 의과대학 성형외과학교실  | 118 |
| P-012 | 안와 주변 수술 후 발생한 안구 뒤 혈종의 치험례<br>박철우, 천지선*, 손경민, 양정열<br>조선대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  | 119 |
| P-013 | 유리피판술을 이용한 재건에서 실라스틱 드레인으로 혈관경 전이를 하는<br>간단하고 안전한 방법<br>나은영, 민성기, 유 결*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실  | 121 |
| P-014 | 위가쪽무릎동맥 천공지피판을 사용한 무릎주위 복합결손의 피복<br>임수연, 김민철*, 임진수, 한기택<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 122 |
| P-015 | 쥐모델에서 치자추출물 수화겔의 멍치료효과<br>황세호, 최혁규 <sup>1</sup> , 황 건 <sup>1*</sup><br>Leicester Medical School, <sup>1</sup> 인하대학교 의과대학 성형외과학교실   | 123 |
| P-016 | 좌골 압박 궤양의 치료에서 천공지 피판의 유용성<br>조형록, 윤인식, 이동원*, 이원재<br>연세대학교 의과대학 성형외과학교실  | 124 |
| P-017 | 가토의 배부에 피하이식한 Bio-A <sup>®</sup> 의 조직학적 변화<br>여관구, 장충현, 김준규, 서상원*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실   | 125 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| P-018 | 스테로이드로 인해 발생한 Sweet syndrome 의한 괴사성 근막염<br>송우진, 최환준*, 남두현, 김준혁, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실   | 126 |
| P-019 | 미세수술 피판 봉합에서 일시적 머무름 봉합의 유용성<br>권순성*, 정 섭<br>국민건강보험공단 일산병원 성형외과, 연세대학교의과대학 성형외과학교실   | 127 |
| P-020 | 흉골절골술 후 발생한 흉벽창상열개의 치료<br>김대희, 김영석, 노태석, 이원재, 유대현, 홍종원*, 이기중 <sup>1</sup> , 송석원 <sup>1</sup> , 홍순창 <sup>1</sup><br>연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소, <sup>1</sup> 흉부외과교실            | 128 |
| P-021 | 얇은 넓다리동정맥 외상성 절단의 재건: 증례보고<br>김주호, 기세휘*<br>인하대학교 의과대학 성형외과학교실  | 129 |
| P-022 | 히알루론산 주사의 콜라겐 형성에 미치는 효과<br>이중훈 <sup>1,2*</sup> , 임정수 <sup>1</sup> , 홍영옥 <sup>3</sup><br><sup>1</sup> 울지대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup> 울지의생명과학연구소, <sup>3</sup> 울지대학교 의과대학 병리학교실 | 131 |
| P-023 | 화농성육아종을 의심했던 외향성 신경섬유종<br>이준용, 김호준, 권 호, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 132 |
| P-024 | 사례 보고: 전외측 대퇴 유리 피판을 이용한 안검 재건의 사례<br>강민석, 장 학*<br>서울대학교 의과대학 성형외과학교실  | 132 |
| P-025 | 재발성의 대퇴부 욕창의 재건을 위한 자유 이중공간 대퇴근막긴장근 천공지<br>근육피판술의 재사용<br>한바른, 최환준*, 남두현, 김준혁, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실   | 133 |
| P-026 | 안와벽골절과 동반된 경동맥해면정맥동루<br>국동비, 송승용*<br>차의과학대학교 성형외과학교실   | 134 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| P-027 | 하지에 발생한 근육내지방종의 2가지증례<br><u>최중윤, 한현호, 서보미, 문석호, 오득영, 안상태, 이종원*</u><br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실<br>..... | 136 |
| P-028 | 하지의 관절 부위 결손 재건을 위한 내측 비복동맥 천공지 유리 피판술<br><u>김규남, 윤치선*</u><br>울산대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....          | 138 |
| P-029 | 안와내측 골절로 인한 지연성 상안와열 증후군의 치험례<br><u>최정훈, 김영준*, 김 훈, 남상현, 최영웅</u><br>인제대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....    | 139 |
| P-030 | 후늑간동맥의 후외측 천공분지 유경피판을 이용한 등부위 결손 재건<br><u>고원진, 송정훈*</u><br>원광대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....             | 140 |

제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

E-Poster

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

EP-001 유두재건술에서 다양한 국소피판술과 유방재건방법에 따른 유두돌출도 및 환자만족도의 관계  
Jung Dug Yang\*, Jeong Yeop Ryu, Young Kyu Cho, Taek Kyun Kim, Jeong Woo Lee, Kang Young Choi, Ho Yun Chung, Byung Chae Cho, Ho Yong Park<sup>1</sup>  
경북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실, <sup>1</sup>외과학교실  
..... 144

EP-002 한국인 코뼈 골절 환자 200 명에서 동정한 nasal carriage에 대한 연구  
이준욱, 김영준, 김 훈, 남상현, 신보문<sup>1</sup>, 최영웅\*  
인제대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>인제대학교 상계백병원 검사의학과  
..... 145

EP-003 유방암 환자들에 있어서 유방절제술 후 보형물을 이용한 유방재건술의 합병증 분석  
민장환, 이동원\*, 유대현  
연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원 연구소  
..... 148

EP-004 두개의 상피화된 삼각피판을 이용한 외상성 이수열의 교정  
문성준, 강소라, 김양우, 서현석\*  
이화여자대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
..... 148

EP-005 무세포 동종진피를 이용한 Complicated Nasal Augmentation의 Single-Stage Reconstruction  
송승욱, 강상윤\*, 양원용, 범진식  
경희대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 150

EP-006 종아리 확대술 및 비대칭 종아리의 교정을 위한 개인별 실리콘 보형물 제작의 유용성  
Min Su Jung, In Suck Suh\*, Kyoung Seok Tak, Jong Do Kim, Kyung Min Moon, Byung Jun Rhee, Byeong Ho Lee, Joo Hyun Kim  
Department of Plastic and Reconstructive Surgery, KangNam Sacred Heart Hospital, Hallym University College of Medicine  
..... 151

EP-007 면역기능이 정상인 HIV 비감염자에서 생긴 카포시육종의 근치적 절제술 직후 재발한 예  
양지훈, 정승원\*, 고성훈, 이혁재  
한림대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 152

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| EP-008 | 중례보고: 5년 기간 후의 유방 조직확장기 제거<br>김소영, 방사익*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실  | 153 |
| EP-009 | 양쪽 수장부에 발생한 보웬 병: 중례 보고<br>이준상, 양지훈, 정소연, 송우진, 이혁재, 정승원, 고성훈*<br>한림대학교 의과대학 성형외과학교실   | 155 |
| EP-010 | 수근관 증후군 환자에서 원위 수근 피부선의 최소 절개 방법을 이용한 수근관 감압술<br>유혜미, 김준식, 김남균*, 이경석, 최재훈<br>경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  | 156 |
| EP-011 | 하안검 및 안와에 발생한 점막 연관 림프 조직 기원 림프종: 중례보고<br>임윤섭, 김준식*, 김남균, 이경석, 최재훈<br>경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실   | 157 |
| EP-012 | 발바닥에 발생한 과립세포종: 중례 보고<br>박진수, 오광진, 노시균*, 이내호, 양경무<br>전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  | 158 |
| EP-013 | 실리콘 보형물을 삽입한 환자에 발생한 비골 골절에 대한 새로운 분류<br>오민준*, 이경아, 강석주, 김진우, 김영환, 선욱<br>인제대학교 의과대학 성형외과학교실   | 159 |
| EP-014 | 얼굴 반흔 조직에서 발생한 모낭상피종<br>김동진, 이준용, 권 호, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실  | 160 |
| EP-015 | 백서를 이용한 감귤 폼드레상제의 효과 확인 실험<br>Jong Won Lee <sup>1</sup> , Sang Uk Park <sup>1</sup> , Byung Kwon Lee <sup>1</sup> , Mi Sun Kim <sup>2</sup> , Kwan Kyu Park <sup>2</sup> ,<br>Woo Jung Sung <sup>2</sup> , Dong Gil Han <sup>1</sup> , Jeong Su Shim <sup>1</sup> , Yong Jig Lee <sup>1</sup> , Seong Ho Kim <sup>3</sup> ,<br>In Ho Kim <sup>3</sup> , Dae Hwan Park <sup>1</sup> *<br>대구가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실 | 161 |
| EP-016 | 정맥 울혈 해소를 위한 의학용 거머리 치료 후 발생한<br>Aeromonas hydrophilia 감염: 중례보고<br>문예슬, 임소영*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실   | 162 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| EP-017 | 울 때 발견되는 종괴<br>김유진*, 백승렬, 김은연, 임효섭, 이세일<br>가천대학교 의학전문대학 성형외과학교실  | 164 |
| EP-018 | 화상재건술을 받은 환자에서 발생한 상완동맥 가성동맥류 지연성 파열<br>이준용, 강혜원, 권 호, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 165 |
| EP-019 | 지방이식과 개방 코성형술을 동시에 시행한 후 발생한 콧방울 괴사<br>정규화, 남두현*, 최환준, 김준혁, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실   | 166 |
| EP-020 | 안와 하벽 골절에서의 비강을 통한 풍선술을 이용한 안와용적 복원술<br>임남규, 강동희*, 오상아, 구자혜<br>단국대학교 의과대학 성형외과학교실  | 167 |
| EP-021 | 우측 이륵에 발생한 한선암종 사례보고<br>강신혁, 배태희*, 김한구, 김우섭<br>중앙대학교 의과대학 성형외과학교실  | 168 |
| EP-022 | 원위교통동맥 기저 역행성 족배피판을 이용한 전족부 결손의 재건<br>권 찬, 조상헌, 어수락*<br>동국대학교 의과대학 성형외과학교실   | 169 |
| EP-023 | Intrahepatic duct stone에 의한 septic shock 환자에서의<br>flow-through extended ALT free flap 이용한 ischemic foot의 재건<br>강진석, 최환준*, 김준혁, 남두현, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실 | 171 |
| EP-024 | 편평세포암으로 오인된 균상식육종<br>김동진, 김상화, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 172 |
| EP-025 | 안면부에 발생한 거대 결절성 한선종; 증례보고<br>오승현, 김정현, 황은아*<br>CHA의과대학 의과대학 의학전문대학원 성형외과학교실  | 174 |
| EP-026 | 손목 앞면에서 일어난 광범위 열상의 치료<br>최성훈, 김영준, 김 훈*, 남상현, 최영웅<br>인제대학교 의과대학 성형외과학교실   | 175 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| EP-027 | 올챙이모양의 피부모양기형낭종<br>이인호, 최환준*, 김준혁, 남두현, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실                                       | 176 |
| EP-028 | 안와하내벽 파열골절의 임상적 의의<br>유재홍, 하 원, 이지원, 양완석*<br>울산동강병원 성형외과   | 177 |
| EP-029 | 안와골절 정복 후 발생한 사시에 대한 증례 보고<br>이병준, 문경민, 정민수, 이병호, 김주현, 서인석, 김중도, 탁경석*<br>한림대학교 강남성심병원 성형외과학교실            | 177 |
| EP-030 | Punch press 기계에 의해 손상된 수지의 재건<br>황소민*, 이종서, 김형도, 정용휘, 임광열, 안성민, 송제니퍼김, 김홍일<br>좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과       | 178 |
| EP-031 | 심한 수부 압궤 손상에서 검지 절단편을 활용한 중지의 재건 1례<br>황소민*, 김장혁, 김홍일, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김, 김형도<br>좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과 | 179 |
| EP-032 | 증례 보고: 유경 광배근 원위피판을 이용한 광범위한 두피결손 재건<br>정우식, 김은기*<br>울산대학교 의과대학 성형외과학교실                                  | 179 |
| EP-033 | 척추 고정 기구 노출에 있어 대둔근을 이용한 turn-over 피판사용의 의의<br>이경민, 박지용*<br>서울대학교 의과대학 성형외과학교실                           | 180 |
| EP-034 | 두 정맥 교통에 의한 족배동맥 유리피판의 생존: 증례 보고<br>조태희, 손대구*, 정운혁, 김준형, 한기환<br>계명대학교 의과대학 성형외과학교실                       | 181 |
| EP-035 | 고압전기화상으로 인한 뇌혈관 연속으로 발생한 뇌경색<br>이재운, 임수아*, 이승철, 윤용일<br>한전병원 성형외과   | 182 |
| EP-036 | 액와부 절개를 통한 유방확대술 이후 조절되지 않은 만성 감염으로 인한<br>액와부 누공 및 반흔 구축의 증례 보고<br>유경한, 임수아*, 이승철, 윤용일<br>한전병원 성형외과      | 183 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| EP-037 | 농부의 손가락에 발생한 붉은 곰팡이 피부 감염 증례 보고<br>최임돈, 최환준*, 조현득 <sup>1</sup> , 남두현, 이영만<br>순천향대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 병리학교실   | 184 |
| EP-038 | 상악절제로 전외측대퇴피판 재건을 시행받은 환자에서 자가 늑골 골연골 이식편을 이용한 안와 재건<br>이민철, 한현호, 서보미, 문석호, 오득영, 이종원*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 186 |
| EP-039 | 흔하지 않은 위치인 발가락사이에 발생한 보웬병에 대한 임상적 예<br>Young-Hee Cho, Kwang-Jin Oh, Si-Gyun Roh*, Nae-Ho Lee, Kyung-Moo Yang<br>전북대학교 의과대학 성형외과학교실   | 187 |
| EP-040 | 손가락 뼈돌출증<br>정일오, 이준용, 권 호, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 188 |
| EP-041 | 보형물을 이용한 즉시유방재건술에서의 메틸렌 블루에 의한 피부괴사<br>이지환, 장충현, 서상원, 김준규*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실  | 189 |
| EP-042 | 1444 nm Nd:YAG laser를 이용한 지방분해 시 생체모델에서의 피부 변화<br>Jong Ho Kim*, Ji Hoon Kim, Kyung Hee Min <sup>1</sup> , Chan Yeong Heo,<br>Rong Min Baek, Hyo Jin Park <sup>2</sup> , Eun Hee Kim<br>Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul<br><sup>1</sup> Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Eulji University School of Medicine, Eulji General Hospital, Seoul<br><sup>2</sup> Department of Pathology, Seoul National University Bundang Hospital, Seoul | 190 |
| EP-043 | 스마트폰의 와이파이 신호가 지방유래줄기세포에 미치는 영향<br>유재필, 이상순, 김덕우*, 윤을식, 동은상, 전병준, 황나현, 박승하<br>고려대학교 의과대학 성형외과학교실   | 191 |
| EP-044 | 하안검 결찰손상에서 실리콘튜브 견인 내부목을 이용한 하안검 절흔의 최소화<br>Jun Yong Lee, Donghwi Kim, Sung-No Jung, Ho Kwon*<br>Department of Plastic Surgery, Uijeongbu St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea  | 191 |
| EP-045 | Calcium hydroxyl apatite filler를 이용한 여성 질 성형의 임상적 연구 및 성적 만족감 개선에 대한 정신과적, 임상적 결과 고찰<br>이선우*, 한상진 <sup>1</sup> , 문광덕 <sup>1</sup><br>이선우 성형외과, <sup>1</sup> 한상진 정신의학과  | 192 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| EP-046 | <b>긋바퀴위 접근을 통한 긋바퀴앞동굴의 절제</b><br><b>정의철*</b> , 박지용, 김석화, 권성택<br>서울특별시 보라매병원 성형외과, 서울대학교 의과대학 성형외과학교실                            | 193 |
| EP-047 | <b>피부섬유종과 용기성 피부섬유육종의 감별진단에 있어서의 혼동</b><br><b>나은영, 김혜리, 변준희*</b><br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 193 |
| EP-048 | <b>급속히 성장한 안검외 피지선암의 증례보고</b><br><b>이준호, 구수한, 최 준*, 신혜경, 장태정<sup>1</sup></b><br>동국대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 해부병리학교실        | 195 |
| EP-049 | <b>선천성 반안면 비대증에 대한 증례보고</b><br><b>Ji-Min Kim, Bommie F. Seo, Seok-Ho Mun, Jong-Won Rhie*</b><br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실             | 197 |
| EP-050 | <b>배부 결손부 재건을 위해 시행한 천궁지 피판술</b><br><b>정소연, 이혁재, 정승원*, 고성훈</b><br>한림대학교 의과대학 성형외과학교실  | 198 |
| EP-051 | <b>골종양으로 오인된 수지의 피부섬유종 1례</b><br><b>황소민*, 조기형, 김형도, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김, 김홍일</b><br>좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과                       | 199 |
| EP-052 | <b>다발성 선천성 멜라닌세포성 모반; 증례보고</b><br><b>송우진, 정승원*, 이혁재, 고성훈</b><br>한림대학교 의과대학 성형외과학교실  | 200 |
| EP-053 | <b>액취중 수술 후 생긴 켈로이드</b><br><b>황소민*, 이상환, 김형도, 임광열, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김, 김홍일</b><br>좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과                             | 201 |
| EP-054 | <b>전형적인 낭종으로 오인된 이물질</b><br><b>이민철, 나은영*</b><br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 201 |
| EP-055 | <b>두피를 보존하는 매복 전외측대퇴지방근막 피판을 이용한 두개골성형술 후의</b><br><b>감염부위 치료법</b><br><b>강대훈, 김태곤*, 김용하, 이준호, 하주호, 정규진</b><br>영남대학교 의과대학 성형외과학교실 | 202 |

# 제3회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

## 제1차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| EP-056 | 복부성형술을 이용한 배꼽탈장의 교정<br>김현주*, 손대구, 김준형, 한기환<br>계명대학교 의과대학 성형외과학교실   | 204 |
| EP-057 | 유방암 환자에서의 대둔근으로의 종양 전이<br>고영일, 이준용, 권 호, 정성노*<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 205 |
| EP-058 | 압출성 사고에 의한 원위지 절단에서 부분적으로 실패한 지연성 재접합의<br>구제치료에 대한 증례 보고<br>김 훈*, 윤태운, 김영준, 남상현, 최영웅<br>인제대학교 의과대학 성형외과학교실   | 206 |
| EP-059 | 상완신경총의 액와신경에서 발생한 신경내 신경다발막종: 증례 보고<br>정재현, 정성호*, 한승규, 김우경<br>고려대학교 의과대학 성형외과학교실   | 208 |
| EP-060 | 간 이식 환자에서의 치골상 지선암<br>박상욱, 최익균, 서보미*, 이종원<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실   | 209 |
| EP-061 | 조직확장기를 이용한 선천거대안면모반의 교정<br>김병준, 박철규*, 홍인표, 정찬민<br>국립중앙의료원 성형외과   | 210 |
| EP-062 | 양성 지방종으로부터 지방육종으로 변환된 1례<br>Yeon Jin Jeong, Jung Ho Lee*, Sue Min Kim, Young Joon Jun, Young Jin Kim<br>Department of Plastic and Reconstructive Surgery, The Catholic University of Korea | 212 |
| EP-063 | 쥐 실험을 통한 혈관내 유리 지방에 의한 병적 상태 확인<br>황소민*, 이중서, 김홍일, 정용휘, 임광열, 안성민, 송제니퍼김, 김형도<br>좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과   | 214 |
| EP-064 | 성인에서 결핵에 의해 발생한 구개인두부전: 증례보고<br>최경욱, 김용하*, 김태곤, 이준호, 하주호, 정규진<br>영남대학교 의과대학 성형외과학교실  | 214 |
| EP-065 | Z성형술을 이용한 Tessier 분류 3번 안면열의 교정 치험례<br>이동한, 박보영, 임소영, 변재경, 문구현, 방사익, 오갑성*<br>성균관대학교 의과대학 성형외과학교실   | 215 |

# The 3<sup>rd</sup> Research & Reconstructive (R & R) Forum

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| EP-066 | 측두근 외상성 골화성 근염의 치험례<br>이윤호*, 오승일, 이종호<br>서울대학교 의과대학 성형외과교실<br>.....  | 217 |
| EP-067 | 시옷 봉합에서 발생한 표피 봉입낭의 수술적 치험례<br>이보형, 박장완, 김정민, 박선형, 황재하, 김광석*, 이삼용<br>전남대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....               | 217 |
| EP-068 | 두개안면부 섬유이형성증의 수술적 치료에 있어 수술전 RP 모델을 이용한<br>모의 수술 적용<br>여인성, 박명철, 이일재, 송현석, 박동하*<br>아주대학교 의과대학 성형외과학교실<br>..... | 217 |
| EP-069 | 요천추부에 발생한 지방척수수막류의 최소 침습적 치험례<br>윤석호, 강상윤*, 양원용, 범진식<br>경희대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....                            | 218 |
| EP-070 | 안검하수가 동반된 환자에서 물러근육 하방의 유피낭종 절제<br>정현욱, 한현호, 서보미, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태<br>가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실<br>.....          | 219 |