

The 1st R&R Forum

(Research & Reconstructive Forum)



제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

일시 | 2011년 5월 12일(목)~13일(금)

장소 | 충남대학교 유성캠퍼스 정심화국제문화회관 백마홀, 대덕홀

• 2011년도 대한성형외과학회 연수교육 및 수련병원 과장회의

2011년 5월 12일(목) 09:00~12:00

The Korean Society of Plastic and
Reconstructive Surgeons

The Korean Society of Plastic and
Reconstructive Surgeons

The Korean Society of Plastic and
Reconstructive Surgeons



대한성형외과학회

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Contents

초대의 글	iii ~ iv
대한성형외과학회 임원명단	v
연수교육 일정	vi
학술대회 일정	vii
Scientific Program	viii ~ xvi
Poster	xvii ~ xxi
구연, 포스터 발표 안내	xxii ~ xxiii

Abstract

피판술 I: Perforator Flap Variants	1 ~ 8
피판술 II: Flaps for Chest Reconstruction	9 ~ 14
기초 I: 성형외과 전공의를 위한 지방줄기세포의 기초연구기법	15 ~ 20
기초 II: Smart Biomaterials for Plastic Surgery	21 ~ 24
기초 III: Composite Tissue Allotransplantation (CTA)	25 ~ 32
초청강연: 재건성형외과의 어제와 오늘	33 ~ 34
유방: Breast Reconstruction with Various Methods	35 ~ 42
선천기형: Cleft Lip - Unilateral Cheiloplasty (Interactive Video Session)	43 ~ 44
종양: Malignant Melanoma	45 ~ 50
안면외상: Medial Orbital Blow-out Fracture	51 ~ 56
자유연제 I	57 ~ 78
자유연제 II	79 ~ 100
Poster	101 ~ 156

Index	157 ~ 160
-------	-----------

*본 학술대회에서는 SMS를 이용해 실시간으로 질문을 할 수 있도록 준비 중입니다.

행사 당일 스크린에 표시된 휴대폰 번호로 질문을 보내주시면 됩니다.

초대의 글



이택종

대한성형외과학회 회장

입춘이 지나더니 나무가지에 물이 오르는 소리가 들리는 듯하여 봄기운을 느끼게 됩니다.

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회가 우리나라 국토의 중심지인 대전광역시 충남대학교 유성캠퍼스에서 열리게 됨을 진심으로 환영하며 축하합니다. 충남대학교는 제가 개인적으로 12년간 몸담았던 곳이라 더욱 마음이 설레입니다.

그 동안 학술대회가 회원 여러분들의 관심이 큰 미용 분야에 많은 부분이 할애되어 기초, 재건 분야가 상대적으로 소홀히 다루어진 면이 없지 않았습니다. 그러나 성형외과의 역사를 돌이켜 보면 기초, 재건 분야의 발전없이 미용 분야의 발전이 이루어질 수 없었으며, 각 수련병원에서는 이 분야의 높은 전문성과 성과가 없다면 과의 존립 기반이 흔들릴 수도 있는 현실입니다. 이런 면에서 학회에서 기초, 재건 분야의 학술대회를 개최함은 매우 시기 적절한 결정이라 하겠습니다.

이를 계기로 회원 여러분들과 전공의들은 기초, 재건 분야에 더 큰 관심을 갖게 되길 바랍니다.

학술대회가 열리는 정심화국제문화회관의 명칭에 대해 궁금한 분이 있을 것입니다. 못 배운 것이 한이 되어 평생을 김밥장수를 해서 꼬깃꼬깃 모은 돈 수십억원을 충남대학교에 기증하고 돌아가신 이복순 할머니의 법명이 정심화입니다. 돈을 많이 버는 것보다 잘 쓰는 사람이 진정한 부자인지 모르겠습니다.

학술대회에 열심히 참석하고 저녁에는 유성온천에서 피로를 풀고 주말에는 계룡산에도 한 번 오르는 것이 어떨까요?

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회 초대의 글



김 용 배

대한성형외과학회 이사장

성형외과 회원 여러분!

최근에 우리나라의 성형외과학의 수준은 감히 세계일류라고 자부할 수 있는 수준에 도달하였습니다. 그러나 성형외과의사의 관심은 미용성형수술에 집중되고 성형외과 발전에 디딤돌이 되는 기초연구와 재건수술에는 관심이 줄어들고 있습니다. 이러한 현실을 개선하고 대한민국 성형외과 발전의 새로운 원동력을 얻기 위한 기초재건 학술대회를 개최하게 되었습니다.

기초재건 학술대회는 5월 12일과 13일에 충남대학교 유성캠퍼스에서 성형외과학의 근간을 이루는 기초연구와 재건수술에 대한 학술적인 토론과 정보공유의 장을 마련하고자 개최됩니다. 기초재건 학술대회는 기초분야에서 stem cell, smart material for plastic surgery, 복합조직 이종이식(composite tissue allotransplantation)에 대한 심도 있는 발표와 토론이 예정되어 있고, 재건분야에서 피판술, 유방재건, 선천성기형, 종양, 안면외상에 대한 발표와 토론이 예정되어 있습니다. 또한 오석준 교수님의 재건성형의 어제와 오늘이라는 주제로 초청강연이 준비되어 있습니다.

성형외과 회원 여러분!

기초연구와 재건수술은 현재의 성형외과 발전을 가져온 원동력이자 미래의 성형외과 발전을 가져올 수 있는 분야입니다. 회원 여러분이 기초연구와 재건수술에 보다 많은 관심을 가지고 노력을 할 때 대한민국의 성형외과 미래는 보다 밝아질 것으로 생각합니다.

여러 가지 어려움을 극복하고 현재의 성형외과를 이루어낸 선배 성형외과 선생님들과 새로운 성형외과를 창조해 나갈 후배 성형외과 의사들의 조화와 끈임 없이 새로운 시도를 해보려 하는 마음가짐과 여러분의 애정어린 참여는 성형외과학의 근간이 될 뿐만 아니라 개개인의 발전으로 이어질 것을 확신합니다.

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

대한성형외과학회 임원 명단

제23대 대한성형외과학회 임원 명단

회 장 : 이 택 중
 이 사 장 : 김 용 배
 감 사 : 김 우 경, 장 학

이사 및 각 위원회 위원장

기 획 : 고 경 석	학 술 : 박 승 하, 김 용 하
편 집 : 김 정 태	고 시 : 조 병 채
수련교육 : 권 성 택	심 사 : 이 삼 용, 강 낙 현
보 험 : 김 진 수	정보통신 : 김 용 욱
국제협력 : 유 대 현	간행홍보 : 배 용 찬, 탁 민 성
윤 리 : 박 동 만	재 무 : 박 명 철
의 무 : 방 사 익	연구교육재단 : 백 통 민
무 임 소 : 김 우 섭, 서 인 석, 이 석 기, 이 종 원, 조 성 필, 조 용 근, 최 정 호	

총 무 : 탁 민 성

평 의 원

의 장 : 이 택 중	간 사 : 엄 진 섭
-------------	-------------

국광식, 김광석, 김대영, 김석권, 김석화, 김수홍, 김영근, 김영진(194), 김영진(274), 김영환(498), 김용춘, 김재훈, 김종환, 김태연, 김현철(361), 김환익, 나동균, 나영천, 민경원, 박대환, 박병일(206), 범진식, 변준희, 선 욱, 손대구, 송중원, 신명수, 신영진, 신용호, 심형보, 안기영, 안상태, 안희창, 양경무, 양순재, 양원용, 양정열, 엄기일, 오갑성, 우상현, 유병표, 윤을식, 윤진호, 이기룡, 이동락, 이두영, 이상목, 이안나, 이영만, 이원중, 이운호, 이진호, 장영철, 장충현, 장효죽, 정경설, 정성훈, 정승원, 정영덕, 정운규, 정철훈, 정효경, 조백현, 조상헌, 조세흠, 조인창, 차상면, 차진한, 최 준, 최해천(524), 탁관철, 한기환, 한예식, 한현언, 한형일, 허 은, 홍성표, 홍인표, 황 건, 황소민, 황영중, 황종익

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회 연수교육

연 수 교 육

2011년 5월 12일(목) Room I (백마홀)

09:00 ~ 09:40	안전한 상안검 수술	이근철 (동아대)
09:40 ~ 10:20	구순구개열의 이해 - 전문의 과정의 필수 항목	배용찬 (부산대)
10:20 ~ 10:40	Coffee Break	
10:40 ~ 11:20	성형외과 의사의 수련중 OSCE 올바른 이해와 준비	김석화 (서울대)
11:20 ~ 12:00	수부외과 입문 - 성형외과 전공의가 넘어야 할 벽	황소민 (좋은문화병원)

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

일 정 표

2011년 5월 12일(목)

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

시 간	Room I (백마홀)	Room II (대덕홀)
09:00~09:40	안전한 상안검 수술	수련병원 과장회의 (Training for Future)
09:40~10:20	구순구개열의 이해 - 전문의 과정의 필수 항목	
10:20~10:40	Coffee Break	
10:40~11:20	성형외과 의사의 수련중 OSCE 올바른 이해와 준비	
11:20~12:00	수부외과 입문 - 성형외과 전공의가 넘어야 할 벽	
12:00~13:00	점 심	포스터 전시 (E-poster) & 회원 휴게실
13:00~13:10	개회사	
13:10~14:40	피판술 I: Perforator Flap Variants	
14:40~15:40	피판술 II: Flaps for Chest Reconstruction	
15:40~16:00	Coffee Break	
16:00~17:00	기초 I: 성형외과 전공의를 위한 지방줄기세포의 기초연구기법	
17:00~18:30	자유연제 I	

※ 11시 40분부터 Room II (대덕홀)에서 수부연구회 총회가 있습니다.

2011년 5월 13일(금)

학술대회 등록: 07:00~17:00

시 간	Room I (백마홀)	Room II (대덕홀)
07:30~09:00	자유연제 II	포스터 전시 (E-poster) & 회원 휴게실
09:00~10:00	기초 II: Smart Biomaterials for Plastic Surgery	
10:00~10:20	Coffee Break	
10:20~11:20	기초 III: Composite Tissue Allotransplantation (CTA)	
11:20~12:00	초청강연 (오석준): 재건성형외과의 어제와 오늘	
12:00~13:10	점 심	
13:10~14:10	유방: Breast Reconstruction with Various Methods	
14:10~15:30	선천기형: Cleft Lip - Unilateral Cheiloplasty (Interactive Video Session)	
15:30~15:50	Coffee Break	
15:50~16:50	종양: Malignant Melanoma	
16:50~18:00	안면외상: Medial Orbital Blow-out Fracture	
18:00~	폐 회	

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Scientific Program

피판술 I

2011년 5월 12일(목) 13:10~14:40 Room I

| 주제 | Perforator Flap Variants

| 좌장 | 김정태 (한양대), 홍준표 (울산대)

Variant Perforator Flaps in Hand & Upper Extremities

양재원 (광명성애병원) 2

Variant of DIEP Flap

엄진섭 (울산대) 7

Variants of the Medial Sural Perforator Flap

김광석 (전남대) 7

Lateral Thoracic Perforator Flap

김정태 (한양대) 7

현재 perforator flap을 많이 하시지만 술자마다 다소 차이가 있는 부분이 많습니다. Typical approach가 아니지만 연자들만이 익숙해져 있는 방법이나 나름대로의 해부학적 소견, 일반적으로 알려진 방법과는 다른 접근 방법이나 적용 등에 대해 발표하고자 합니다.

피판술 II

2011년 5월 12일(목) 14:40~15:40 Room I

| 주제 | Flaps for Chest Reconstruction

| 좌장 | 박명철 (아주대), 김광석 (전남대)

Chest wall Reconstruction with Thoracoabdominal Flap and Thoracoepigastric Flap for

Large Skin Defects after Mastectomy of Advanced Breast Cancer

양정덕 (경북대) 10

Pectoralis Major - Rectus Abdominis Bipedicled Muscle Flap in the Treatment of

Poststernotomy Mediastinitis

이원재 (연세대) 10

Latissimus Dorsi Musculocutaneous Flap

남수봉 (부산대) 11

Omental Flap in Deep Sterna Wound Infection after Cardiac Surgery

정동섭 (성균관대 흉부외과) 12

흉부는 미용적으로 유방, 유륜 및 유두의 대칭성이 요구되는 피부, 늑골에 의해 형성된 단단한 흉벽, 빈 공간이 형성되기 쉬운 흉강 등 독특한 해부학적 구조를 가지고 있어서 이 부위의 재건은 재건 외과의의 난제로 남아있습니다. 유리 피판 전이술은 미세수술 기법의 발달, 자유로운 공여부의 선택과 도안 및 수혜부에 피판을 삽입하는데 있어서의 자유로움 때문에 여러 재건 분야에서 많이 이용되고 있지만 흉부 재건 분야에서는 국소 피판술이 여전히 주요 수단으로 이용되고 있습니다. 이 세션에서는 흉부 재건에 이용되고 있는 국소 피판들에 대한 연자의 지견을 듣고 회원 여러분의 관심 사항에 대하여 논의하고자 합니다.

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

Scientific Program

기초 I

2011년 5월 12일(목) 16:00~17:00 Room I

| 주제 | 성형외과 전공의를 위한 지방줄기세포의 기초연구기법

| 좌장 | 이종원 (가톨릭대), 윤율식 (고려대)

Characterization of Adipose-derived Stem Cells (ASC)

장 학 (서울대) 16

ASC: Isolation and Expansion

정호윤 (경북대) 16

Multipotential Differentiation of ADSC

전영준 (가톨릭대) 17

Cryopreservation of ASC

손대구 (계명대) 18

현재 많은 병원 및 연구기관에서 연구가 이루어지고 있는 줄기세포에 대해 연구를 시작하려는 연구자와 전공의들을 대상으로 하여 기초적인 연구기법을 중심으로 알아보하고자 합니다.

기초 II

2011년 5월 13일(금) 09:00~10:00 Room I

| 주제 | Smart Biomaterials for Plastic Surgery

| 좌장 | 나동균 (연세대), 방사익 (성균관대)

Introduction of Smart Biomaterial for Plastic Surgery

김한구 (중앙대) 22

Injectable Hyaluronate Micro-hydrogels for Tissue Augmentation

한세광 (포항공대 신소재공학과) 22

Microengineered Hydrogels for Regenerative Tissues

정봉근 (한양대 생명나노공학과) 23

Research Trends in Hydrocolloid Dressing Materials

정동준 (성균관대 고분자 공학과) 23

성형외과의 임상영역에서 많이 사용되고 있는 biomaterial에 대해 기초연구자 및 개발자들의 견해를 들음으로써 임상 의들의 지식을 넓히고 학문간 융합을 시도하는 시간을 가지고자 합니다.

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Scientific Program

기초 III

2011년 5월 13일(금) 10:20~11:20 Room I

| 주제 | Composite Tissue Allotransplantation (CTA)

| 좌장 | 탁관철 (연세대), 허찬영 (서울대)

Facial Allotransplantation Technique	김찬우 (대구가톨릭대) 26
Hand Allotransplantation Technique	우상현 (W 병원) 26
Multidisciplinary Approach & Ethical Issue	홍중원 (연세대) 29
Transplantation Rejection and Immune Tolerance	윤석찬 (서울대) 30
Health Technology Assessment of Composite Tissue Allotransplantation	이선희 (보건복지부) 31

현재 전 세계적으로 뇌사 환자를 공여자로 하는 동종의 수부이식과 안면이식이 얼마 되지 않은 역사이지만 수년전부터 지속적으로 시행되어 오고 있으며, 해마다 그 수는 기하급수적으로 증가추세에 있다. 이에 우리 성형외과에서도 이식분야에서 기본을 충실히 하고 현재 해외에서 진행되고 있는 수술현황을 파악하면서 배우는 자세로 Composite Tissue Allotransplantation에 대해 다각도로 분석해 보자는 것이 본 session의 취지입니다. 일단 현재 해외에서 시초부터 최근까지 시행되어 오고 있는 이식수술들을 고찰해서 이 분야의 흐름을 파악하고, 향후 우리나라에 도입되어 진행될 때 발생가능성이 있는 윤리적, 제도적 문제점을 되짚어 본다. 그리고 이 분야는 여러 분야에 걸쳐 응집된 기술력을 필요로 하는 분야인 만큼 Team work의 이식시 발생하는 Immune rejection과 이를 극복하는 Tolerance induction mechanism에 대해서 살펴봅니다.

초청강연

2011년 5월 13일(금) 11:20~12:00 Room I

| 좌장 | 김용배 (순천향대)

재건성형외과의 어제와 오늘	오석준 (한림대) 34
----------------	--------------

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

Scientific Program

유 방

2011년 5월 13일(금) 13:10~14:10 Room I

| 주제 | Breast Reconstruction with Various Methods

| 좌장 | 안상태 (가톨릭대), 이근철 (동아대)

Breast Reconstruction with Implant

안정용 (유바 성형외과) 36

Breast Reconstruction with Implant +Flap LD

강상규 (순천향대) 36

Delayed Breast Reconstruction using the Pedicled TRAM Flap

옥재진 (더 성형외과) 37

Breast Reconsrtruction with Free TRAM

안희창 (한양대) 38

유방암 절제술 후 다양한 유방재건 방법들의 indication과 method, result에 대해서 review하여 소개하고 논
하자 합니다.

선천기형

2011년 5월 13일(금) 14:10~15:30 Room I

| 주제 | Cleft Lip - Unilateral Cheiloplasty (Interactive Video Session)

| 좌장 | 박승하 (고려대), 유대현 (연세대)

Unilateral Cheiloplasty

박병윤 (연세대) 44

김석화 (서울대) 44

김용배 (순천향대) 44

고경석 (울산대) 44

최근 전반적인 선천성기형의 감소로 전공의들의 수술 참관의 기회가 적어 Video session을 통해 간접적으로
나마 다양한 술자의 수술을 참관할 기회를 부여하고자 합니다.

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Scientific Program

종 양

2011년 5월 13일(금) 15:50~16:50 Room I

| 주제 | Malignant Melanoma

| 좌장 | 배용찬 (부산대), 문구현 (성균관대)

Diagnosis and Metastasis Evaluation in Malignant Melanoma

박동하 (아주대) 46

Sentinel Lymph Node Biosy (SLNB) in Cutaneous Melanoma

이종원 (가톨릭대) 46

Management of Primary Lesion of Malignant Melanoma

문구현 (성균관대) 47

Adjuvant Therapy in Malignant Melanoma

이지연 (성균관대 혈액종양내과) 47

Malignant melanoma는 우리나라를 포함하여 전 세계적으로 그 발생이 증가하는 추세이고 여러과가 조화롭게 잘 협동하여야만 환자에게 최선의 결과를 낼 수 있습니다. 진단, 림프절 검사, 수술적 절제 및 재건, 보조적 치료에 대한 연자 분들의 경험과 최신지견을 듣고자합니다.

안면외상

2011년 5월 13일(금) 16:50~18:00 Room I

| 주제 | Medial Orbital Blow-out Fracture

| 좌장 | 양경무 (전북대), 범진식 (경희대)

Endoscopic Endonasal Reduction & Ethmoidal Sinus Packing

남수봉 (부산대) 52

Transconjunctival (Posterior Caruncular) Approach using Absorbable Mesh Plate (INION[®])

등은상 (고려대) 52

Inlay Implanting Technique for the Correction of Medial Orbital Wall Fracture

김용하 (영남대) 53

Percutaneous (Subciliary) p-polyethylene Onlay Implanting

이병일 (고려대) 53

Percutaneous Titanium Micromesh Onlay Implanting - Superomedial Orbital Rim Approach

범진식 (경희대) 54

안와내벽과열골절의 재건에 있어 접근성, 수술시야, 대체물의 삽입고정에 관련하여 하벽과열골절에 비해 상당한 어려움이 있습니다. 최근 사용되는 경피, 경결막 및 비강내 접근법의 술기와 이에 따른 다양한 대체물을 이용한 재건방법을 소개하고, 수술 적응증, 접근법의 선택기준 및 유의사항, 연부조직정복 및 뼈결손노출시 유의사항, 내벽재건의 목표(해부학적 vs 기능적; 편평 vs 볼록; onlay vs inlay 등)와 재료선택 및 유의사항, 재건 평가 및 기준 (해부학적 vs 기능적, 합병증) 등 실질적인 고민에 대해 토론하고자 합니다.

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

Scientific Program

자유연제 I

2011년 5월 12일(목) 17:00~18:30 Room I

“-” 발표자, “*” 책임저자 표시입니다.

| 좌장 | 이삼용 (전남대), 김성언 (포항세명기독병원)

- O-1-01 DKK2를 발현하는 아데노바이러스가 허혈성 피판 모델에 미치는 영향
전여름*, 이동원, 이원재
연세대학교 의과대학 성형외과학교실 58
- O-1-02 천공지 피판을 이용한 앞정강구획 하지 재건
신인수, 윤인식, 이원재*, 나동균
연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직 복원연구소 58
- O-1-03 감염된 슬관절 인공치환술 환자에서 천공지 피판술을 이용한 연부조직 결손의 재건
김성훈, 노시균*, 이내호, 양경무, 이주홍¹
전북대학교 의과대학 성형외과학교실, 정형외과학교실¹ 59
- O-1-04 천공지 Pacman 국소 피판을 이용한 발바닥 재건
김형석, 변재경*, 임소영, 문구현, 방사익, 오갑성
성균관대학교 의과대학 성형외과학교실 60
- O-1-05 전외측대퇴유리피판을 연결고리로 활용한 복합유리피판: 3차원적 도안 및 재건
김일국, 김태곤*, 김용하, 이준호, 임종효
영남대학교 의과대학 성형외과학교실 61
- O-1-06 구강내 결손에 대한 협부 지방 피판의 유용성
김주원, 남승민, 신호성, 김용배*
순천향대학교 의과대학 성형외과학교실 63
- O-1-07 흉골 절개술 후 종격염에 대한 즉각적인 변연절제술 및 대흉근 피판술을 통한 재건
장유진, 박명철, 박동하, 임효섭, 김주형, 이일재*
아주대학교 의과대학 성형외과학교실 63
- O-1-08 특정 수지의 허혈에 대한 정맥 이식을 통한 재건
김운희, 안희창*, 이장현, 김연환
한양대학교 의과대학 성형외과학교실 66
- O-1-09 심한 수부 화상 환자에서 동시에 다수의 피판술을 이용한 재건 치험례
박양서, 고장휴, 서동국, 이종욱*, 최재구, 장영철
한림대학교 의과대학 성형외과학교실 67

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Scientific Program

O-1-10	Absorbable suture를 이용한 굴곡건 봉합술에 대한 고찰 강형주*, 이동철, 김진수, 기세휘, 노시영, 양재원 광명성애병원 성형외과	67
O-1-11	미용적 향상을 위한 손바닥 피부주름을 이용한 전층피부 이식술 최환준*, 이영만, 김준혁, 최요안 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	68
O-1-12	콧바퀴 연골피부복합조직이식편을 이용한 코재건 손대구*, 윤상호, 여현정, 김준형, 한기환 계명대학교 의과대학 성형외과학교실	68
O-1-13	침습적 피부 악성 종양에서의 TC21/R-ras2의 과발현 이용우, 이장현* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	70
O-1-14	두경부의 피부암에서 수술전 조직검사가 암 재발에 미치는 영향 정지은, 나동균, 박병윤, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	70
O-1-15	발톱 섬유종을 동반한 결절 경화증 환자의 증례 최재일, 이지원, 지소영, 양완석* 동강병원 성형외과	73
O-1-16	얼굴 미용 단위에 의한 안면부 종양의 임상적 분석 최정훈, 김영준, 김 훈, 남상현, 최영웅* 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	74
O-1-17	유방재건시 신경이식술을 시행한 배곧근의 해부학적, 기능적 회복에 대한 예비조사 손대구*, 정운혁, 김준형, 한기환, 양시모 ¹ 계명대학교 의과대학 성형외과학교실, 재활의학과학교실 ¹	75
O-1-18	한국 여성의 배꼽의 위치와 TRAM피판술 후 배꼽 위치의 변화 손대구*, 전효진, 여현정, 김준형, 한기환 계명대학교 의과대학 성형외과학교실	76
O-1-19	유방보존술에 이어 시행한 유방절제술 후 횡복직근 피판술을 이용한 즉시 유방재건술 양성준, 이택중*, 엄진섭, 김은기, 안세현 ¹ 울산대학교 의과대학 성형외과학교실, 외과학교실 ¹	77
O-1-20	3기 유방암에서의 즉시 유경 횡복직근 피판을 이용한 유방 재건술 허우진, 이택중*, 엄진섭, 김은기, 안세현 ¹ 울산대학교 의과대학 성형외과학교실, 유방내분비 외과학 ¹	78

The 1st Research & Reconstructive (R&R) Forum

Scientific Program

자유연제 II

2011년 5월 13일(금) 07:30~09:00 Room I

“-” 발표자, “*” 책임저자 표시입니다.

| 좌장 | 강낙헌 (충남대), 김준혁 (순천향대)

- O-2-01 *In vitro* 모델에서 지방유래줄기세포가 UVB로 광노화시킨 섬유모세포에 미치는 영향
이중희¹, 이동원, 전여름, 유대현, 탁관철*
이중희 성형외과¹, 연세대학교 의과대학 성형외과학교실 80
- O-2-02 EDTA를 이용한 수산화아파타이트의 합성
최상문, 강낙헌*, 윤수광
충남대학교 의학전문대학원 성형외과학교실 80
- O-2-03 전산화단층촬영 혈관조영술을 이용한 얼굴동맥의 수술전 평가
김주학, 이인호¹, 서영준², 송승한³, 오상하*
충남대학교 의학전문대학원 성형외과학교실, 영상의학과학교실¹, 피부과학교실², 서울중앙신체검사소³ 81
- O-2-04 임상적 기준점을 이용한 안면신경 목가지의 해부학적 연구
김신락, 박진형, 한예식*, 양희준¹
고신대학교 의과대학 성형외과학교실, 해부학교실¹ 82
- O-2-05 수술적 치료의 합병증으로 발생한 신속 발육 비정형항산균 감염의 치료
임종민*, 양호직
울지대학교 의과대학 성형외과학교실 84
- O-2-06 미숙아에서 전층 피부 결손상처의 예후
문형석, 범진식*, 양원용, 강상윤
경희대학교 의과대학 성형외과학교실 85
- O-2-07 만성 창상에서 아세트산 드레싱의 효용성
이승현, 문민선, 김형석, 정희선, 이혜경*
관동대학교 의과대학 성형외과학교실 86
- O-2-08 독사 교상 환자에서의 음압요법
송우진*, 최환준, 강상규
순천향대학교 의과대학 성형외과학교실 86
- O-2-09 동상의 임상적 경과와 수술적 치료
우은경, 이중욱*, 권민주, 고장휴, 서동국, 최재구, 장영철
한림대학교 의과대학 성형외과학교실 88

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Scientific Program

O-2-10	다공성 폴리에틸렌의 인체 두개골에서의 골전도성에 대한 고찰 <u>탁우현</u> , 윤인식, 김용욱*, 나동균, 박병윤 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체 조직 복원 연구소	89
O-2-11	두개골봉합조기유합증 환아에서 전두봉합 유합시기에 대한 고찰 <u>유한수</u> , 이동원, 나동균, 박병윤, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	90
O-2-12	14번 얼굴갈림증 환자의 20년 추적관찰 경험례 <u>남승민</u> , 최임돈, 신호성, 김용배* 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	91
O-2-13	구순열 환자에서 Cross-muscle flap을 이용한 휘파람변형의 교정 <u>최우영</u> , 양정열*, 천지선, 김규보 조선대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	91
O-2-14	체외순환기를 이용한 광범위 동정맥 기형의 치료 예 <u>류동완</u> ¹ , 정호윤 ^{1,2*} , 이석중 ² , 이종민 ² , 안병철 ² , 조환성 ² , 김형기 ² , 조준용 ² , 홍성욱 ² 경북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실 ¹ , 경북대학교병원 혈관기형클리닉 ²	93
O-2-15	피에르 로빈 연속증 환자의 치료시 혀-하순 봉합술과 치조 보호 장치를 이용한 수술적 고려 <u>이장원</u> , 박병윤 ^{1*} 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실, 연세대학교 의과대학 성형외과학교실 ¹	94
O-2-16	눈확바닥골절에서 PLDLA판과 Medpor판의 지지력의 비교 <u>황 건*</u> 인하대학교 의과대학 성형외과학교실	95
O-2-17	하안검 접근법에 의한 하안검 합병증의 예방을 위한 안륜근의 해부학적 접근봉합의 효과 <u>윤석호</u> , 범진식*, 양원용, 강상윤 경희대학교 의과대학 성형외과학교실	96
O-2-18	네비게이션을 이용한 악안면 성형술 <u>신호성*</u> , 심병관, 남승민, 김용배 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	97
O-2-19	하악골 골절에서 Risdon 접근법의 유용성 <u>이용우</u> , 이장현* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	99
O-2-20	하악각 골절에서 제 3 대구치 발치 후 아테로 콜라겐 스펀지의 유용성 <u>최요안</u> , 오화영, 최환준*, 권준성, 이형교, 김용배 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	100

Poster

P-01	<p>위볼기 동맥 천공지 프로펠러 피판을 이용한 천골부 욕창의 재건 <u>김도엽*</u>, 박진형, 한예식 고신대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	102
P-02	<p>양측 넓은 등근 전진 피판술을 이용한, 척추 결핵으로 인해 발생한 광범위 연부 조직 결손의 복구 <u>김연수*</u>, 김재근 인하대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	103
P-03	<p>Botulinum toxin type A로 화학적 전처치된 임의 피부 피판에서 피판의 생존율 증가를 가져오는 기전에 대한 실험적 연구 <u>정규화</u>, 김준혁*, 남두현, 최환준, 이영만 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	104
P-04	<p>광배근 유리피판의 혈관경을 교두보로 사용한 추가 유리 피판술의 용이성 <u>윤승기</u>, 김연환*, 김정태 한양대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	106
P-05	<p>20년 전 비골의 개방성 골절 이후 발생한 만성 골수염을 광배근 유리 피판술로 치료한 일례 <u>박찬우</u>, 김창연* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	107
P-06	<p>유리피판술 후 발생한 혈전증의 구제 중례 <u>김주형</u>, 박명철, 유영문, 이일재* 아주대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	108
P-07	<p>만성 골수염의 전경골근피판을 이용한 치험례 <u>류안영</u>, 임수아*, 윤용일, 이동락 의료법인 한전의료재단 한일병원 성형외과</p>	108
P-08	<p>방정중 이마피판과 양쪽 비구순 피판을 이용한 전비재건 <u>박기린</u>, 김태곤*, 김용하, 이준호, 임중효 영남대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	110
P-09	<p>얼굴신경 천공지 피판을 이용한 안면부 결손의 재건 <u>윤태호*</u>, 이석현, 나동균, 이원재 연세대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	111
P-10	<p>콧망울 전측 결손 환자에서 코입술주름위 접은 피판을 이용한 3차원적 재건 <u>최요안</u>, 김준혁*, 이영만, 최환준, 남두현 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	112

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Poster

P-11	국소 재발없이 폐 원격 전이를 보인 용기성피부섬유육종 1례 김수민, 나은영, 유 결*, 변준희 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	114
P-12	외상 후 안와 내에 발생한 지연성 뇌척수액 낭종 김지환, 나은영, 변준희* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	115
P-13	혼성낭종에 관한 증례보고: 모낭성 분화를 보이는 표피낭종 민성기, 최윤석*, 김민철, 임진수, 한기택 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	116
P-14	협부 연부조직으로 침습된 상악동 아스페르질루스증 1례 정연진, 이종호, 오득영*, 문석호, 김상화, 이종원, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	116
P-15	긴 엄지 굽힘근 힘줄 섬유집의 섬유종 김동진, 정성노*, 권 호, 손원일, 김상화 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	118
P-16	무지구근 내에 위치한 이엽성 표피낭종 1례 황소민*, 황민규, 임광렬, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	119
P-17	지방종내 석회화 황소민*, 김형도, 임광렬, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	120
P-18	임신시 재발하는 콧볼 켈로이드 황소민*, 김형도, 임광렬, 정용휘, 안성민, 송제니퍼김 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	120
P-19	귀바퀴에 발생한 혈관평활근종 김은연, 김유진*, 김선구, 이세일 가천의과학대학교 성형외과학교실	121
P-20	아랫입술 모세혈관종의 수술적 치료 김도훈, 변재경*, 임소영, 문구현, 방사익, 오갑성 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	121
P-21	이마에 발생한 소낭성 피부 부속기암 증례발표 박진수, 노시균*, 이내호, 양경무, 박호성 ¹ 전북대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실 ¹	122

Poster

- P-22 비소(Arsenic) 성분을 포함한 유황에 노출된 지 장기간 후 발생한 다발성 피부암: 중례 보고
정지은, 나동균, 이원재*
 연세대학교 의과대학 성형외과학교실
 122
- P-23 피부연성섬유종의 새로운 치료법
윤도원*, 민희준, 정윤규
 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실
 123
- P-24 제1형 신경섬유종증 환자의 체간부에 발생한 거대 악성말초신경초종
송우진, 김준혁*, 최환준, 이영만, 남두현
 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실
 124
- P-25 심부 액와부위에 발생한 흉벽의 섬유종증
이승현, 이해경, 정희선*
 관동대학교 의과대학 성형외과학교실
 126
- P-26 반복된 내향성 발톱에 의해 발생한 켈로이드의 치험례
이강우, 범진식*, 강상윤, 양원용
 경희대학교 의과대학 성형외과학교실
 127
- P-27 제 3족지에 발생한 섬유골성 가종양의 치험 1례
강재훈, 김동철*, 이용해, 손장신
 건양대학교 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실1
 128
- P-28 MRSA에 감염된 흰쥐의 전측피부결손에 대한 은 함유 하이드로화이버 드레싱과
소수성 드레싱의 효과의 비교
이훈주, 강소라, 김양우*
 이화여자대학교 의과대학 성형외과학교실
 130
- P-29 흰 쥐의 근육 결손에서 지혈 제재(Surgicel[®], Spongostan[®])가 창상치유에 미치는 영향
신준철, 나영천*, 고원진, 강범식, 진영완, 최금하¹
 원광대학교병원 의과대학 성형외과학교실, 병리학교실¹
 131
- P-30 의인성 대퇴동맥 가성동맥류에서 기인된 괴사성 근막염의 음압요법 치료: 2례
정규화, 최환준*, 양형은, 김준혁, 이영만
 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실
 132
- P-31 신경섬유종 종괴절임술 시 발생하는 출혈에 대한 vacuum assisted closure (VAC)을 이용한
지혈의 치험례
한소은, 임소영, 문구현, 방사익, 오갑성, 변재경*
 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실
 134

제1회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회

Poster

P-32	회음부의 부분층 피부이식술 후 창상 관리에 있어 음압 드레싱의 유용성 임정택, 이경태, 변재경, 임소영, 문구현, 오갑성, 방사익* 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	135
P-33	피부이식 생존의 증진을 위한 Curavac®의 효용성 지소영, 이지원, 석정훈, 양완석* 동강병원 성형외과	137
P-34	화상창상에서 Matriderm의 사용 경험 나대승, 김동철* 건양대학교 의과대학 성형외과학교실	138
P-35	한국 화상 발생의 역학적인 연구 김동철*, 나대승 건양대학교 의과대학 성형외과학교실	140
P-36	면역저하 환자의 바이러스 감염에 의한 비부의 피부 합병증 증례발표 배우식, 노시균*, 이내호, 양경무 전북대학교 의과대학 성형외과학교실	141
P-37	Sotos증후군 환자에서의 하악의 변위에 대한 수술적 교정 치험례 한대희, 박동하* 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	142
P-38	안면부에 발생한 국소 유리질혈관형 Castleman씨병 윤도원*, 김지예, 정윤규 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실	143
P-39	짧은 순소대에 대한 V-Y 전진술 및 Z-성형술을 동시에 이용한 순소대 절단술 함기원, 윤인식, 박병윤* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	144
P-40	단일모발이식을 이용한 구순열 수술 후 발생한 인종 반흔의 위장 성윤식*, 백인수, 박철규, 홍인표 국립중앙의료원 성형외과	145
P-41	관골 분쇄골절 치료에 있어 K-강선 역할의 재조명 정동우, 김용하*, 김태곤, 이준호, 임종효 영남대학교 의과대학 성형외과학교실	146

Poster

P-42	관골 골절에서 흡수성 고정판의 지연성 감염 <u>김중헌</u> , <u>이장현*</u> 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	147
P-43	두개골 결손에 대한 부분층 두개골 이식 후 발생한 흡수와 함몰에 대한 분석 <u>한승범</u> , <u>이동원</u> , <u>나동균</u> , <u>김용욱*</u> 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, 인체조직복원연구소	147
P-44	흡수성 망형 고정장치를 이용한 전두동 골절의 치료 <u>박병호*</u> , <u>김정현</u> , <u>송승용</u> 차의과학대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	148
P-45	코뼈골절 환원 후 코 충전물로 생체분해성 합성물질인 Nasopore®의 사용 <u>문민선</u> , <u>이혜경</u> , <u>정희선*</u> 관동대학교 의과대학 성형외과학교실	150
P-46	앞코가시 골절의 치험례 <u>백지은</u> , <u>백인수</u> , <u>박철규</u> , <u>홍인표*</u> 국립중앙의료원 성형외과	151
P-47	안와파열골절 환자에서 안와골 결손의 크기와 수술전 안구함몰과의 상관관계 <u>김중균</u> , <u>이준우</u> , <u>이수향</u> , <u>이승철</u> , <u>조필동*</u> 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	152
P-48	SynPOR® implant를 이용한 안와하벽 골절의 재건 <u>하 원</u> , <u>지소영</u> , <u>석정훈*</u> 동강병원 성형외과	153
P-49	소아 안면부 열상 환자의 임상 분석 <u>정용휘*</u> , <u>황민규</u> , <u>황소민</u> , <u>임광열</u> , <u>안성민</u> , <u>송제니퍼김</u> 좋은문화병원 미용성형재건센터 성형외과	154
P-50	소아 안면골 골절 환자 741례에 대한 후향적 임상 분석 <u>김상헌</u> , <u>이준우</u> , <u>이수향</u> , <u>이승철</u> , <u>조필동*</u> 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	154