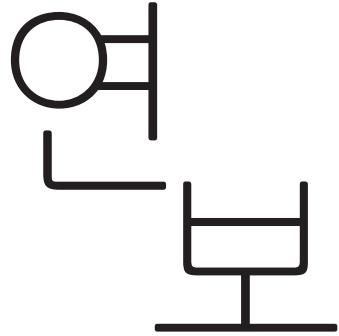


2013  
ANNUAL REPORT



# CONTENTS

미션비전 및 발간사	01	
의료진 소개	02	본원 의료진 소개 전 수부외과 임상전임의 외국인 파견근무자 파견근무자
진료통계	03	원무통계 응급실 통계 수술통계 영상의학 통계 진단검사의학과 통계 작업치료 통계 물리치료 통계
학술 및 연구활동	04	학술 발표 외부 인사 초청특강 의료진 학회 참석 및 발표 컨퍼런스 스케줄

## W(더블유)병원의 미션과 비전

**MISSION** 예쁜 손, 편한 발, 튼튼한 관절을 위한  
특화된 근골격계 전문병원으로서의 위상 구현

**VISION** 01 \_ 환자 중심의 진료

W(더블유)병원은 정확한 진단, 맞춤진료, 기능적 심미적 측면을 통합한 의료 서비스로 환자에게 희망과 감동을 선물한다.

02 \_ 연구 및 교육하는 의료진

W(더블유)병원은 다양한 임상 경험을 바탕으로 미래지향적 연구와 교육을 할 수 있는 역량있는 의료진을 갖춘다.

03 \_ 소통과 나눔

W(더블유)병원은 환자와의 소통, 직원간의 화합, 지역사회에 봉사과 나눔을 실천하는 문화 공간이 되게 한다.

2015년 봄  
확장 이전 예정

W(더블유)병원  
신축 조감도



---

 Preface 발간사
 

---

안녕하십니까? W(더블유)병원 병원장 우상현입니다.

먼저 본원의 1년 결실이라고 할 수 있는 연보가 나올 수 있게 되어 감사드립니다. 해마다 연보를 준비하면서 한 해 동안 무엇을 얼마나 했나 들여다보는 재미와 무엇보다 스스로를 좀더 객관적인 입장에서 바라 볼 수 있어 좋은 것 같습니다.

<역린>이라는 영화에 나오는 대사 중에 중용 23장을 인용한 말이 나오더군요. “작은 일도 무시하지 않고 최선을 다해야 한다. 작은 일에도 최선을 다 하면 정성스럽게 된다. 정성스럽게 되면 곁에 배어 나오고 곁에 배어나오면 곁으로 드러나고 이내 밝아지고 밝아지면 남을 감동시키고 남을 감동시키면 이내 변하고 생육된다. 그러니 오직 세상에서 지극히 정성을 다하는 사람만이 나와 세상을 변화게 할 수 있는 것이다.”

세상을 변화시키겠다는 원대한 포부는 아니더라도 결국 작은 일에 소홀하지 않는 사람이 큰 일도 해 낸다는 말일 것입니다. 바꾸어 말하면 작든 크든 어느 것 하나도 중요하지 않은 것이 없다는 얘기도 될 것입니다. 하물며 사람의 건강과 생명을 돌보는 일에 있어서는 아무리 강조해도 지나침이 없을 것입니다.

벌써 나왔어야 할 연보가 다소 늦음감은 있지만 한 해동안 수고해 주신 본원 가족들과 한결같은 관심과 응원을 보내주는 많은 관계자분들께 진심으로 감사드립니다.

2014. 6. 1 병원장 우상현



# 의료진 Staffs

## 김영우 원장 / 수부외과 세부전문의 / 의학박사 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 손저림, 손의통증, 미세수술, 수부재건, 상하지외상

[경력] 경북대학교 의과대학 졸업 / 경북대학교병원 인턴 수료 / 경북대학교병원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 경북대학교 의과대학 대학원 석·박사 학위 취득 / 경북대학교병원 정형외과 외래교수 / 울산 굿모닝병원 진료부장 및 미세집합센터 센터장 / 미국 정형외과학회(AAOS) 심포지움 / 한-일 정형외과학회 심포지움 / 국제골절외상연구학회(AO) 레지던트 코스 연수 / CHANG GUNG-MAYO CLINIC RECONSTRUCTIVE SURGERY 심포지움

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한수부외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원

[수상경력] 대한수부외과학회 우수논문상(2013)



수부외과 및 미세재건 수술

## 천호준 과장 / 수부외과 세부전문의 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 미세수술, 손목관절, 시경, 수지접합, 손발저림, 상하지외상

[경력] 동국대학교 의과대학 졸업 / 동국대학교 경주병원 인턴 수료 / 동국대학교 경주병원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 국군함평병원 정형외과 과장 / W(더블유)병원 수부외과 전임의 / 홍콩 Prince of Wales Hospital 수부외과 연수 / 대만 Chang Gung Memorial Hospital 수부외과 및 미세수술센터 연수

[학회] 대한수부외과학회 학술위원회 간사 / 대한정형외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원

[수상경력] 대한수부외과학회 우수논문상(2013) / 대한수부외과학회 우수논문상(2011)



수부외과 및 미세재건 수술

## 남헌재 과장 / 수부외과 세부전문의 / 성형외과 전문의

[주관심분야] 미세집합, 손의기형, 상하지외상, 인면골절, 성형수술

[경력] 영남대학교 의과대학 졸업 / 영남대학교병원 인턴 수료 / 영남대학교병원 성형외과 전공의 수료 / 성형외과 전문의 자격 취득 / 영남대학교 의과대학 성형외과교실 임상교수 / W(더블유)병원 수부외과 전임의 / 대한수부외과학회 학술대회 연차 발표 (2011, 2012, 2013) / 한-일 성형외과학회 학술대회 연차 발표

[학회] 대한성형외과학회 정회원 / 대한수부외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원 / 대한미용성형외과학회 정회원 / 대한두개인면성형외과학회 정회원

[수상경력] 대한수부외과학회 우수논문상(2013) / 대한수부외과학회 최우수논문상(2012)



수부외과 및 미세재건 수술

## 강동호 과장 / 수부외과 세부전문의 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 미세집합, 관절질환, 손의 기형, 상하지외상

[경력] 동국대학교 의과대학 졸업 / 삼성의료원 강북삼성병원 인턴 수료 / 삼성의료원 강북삼성병원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 국군일동병원 정형외과 진료부장 / W(더블유)병원 수부외과 전임의 / 대한수부외과학회 학술대회 연차 발표(2011, 2012, 2013) / 태국 LCP Ulna Osteotomy System Introductory Course & Fresh Cadaver Dissection for Ipp Workshop

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한수부외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원

[수상경력] 대한수부외과학회 우수논문상(2013)



수부외과 및 미세재건 수술

## 안희찬 과장 / 수부외과 세부전문의 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 미세수술, 손발저림, 족부, 족관절발, 발목질환, 상하지외상

[경력] 경북대학교 의과대학 졸업 / 가톨릭대학교 인턴 수료 / 한림대학교의료원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / W(더블유)병원 수부외과 전임의 / 부산 세일병원 정형외과 / 방곡 건강질 관절경 심포지움 / 서울백병원 족부센터 연수

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한수부외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원

[수상경력] 대한수부외과학회 우수논문상(2011)



수부외과 및 미세재건 수술

## 김종민 과장 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 미세집합수술, 상하지외상, 수부재건, 손발저림

[경력] 단국대학교 의과대학 졸업 / 삼성의료원 강북삼성병원 인턴 수료 / 삼성의료원 강북삼성병원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 서울대학교 정형외과 파견근무 / 방글라데시 Korea-Bangladesh Friendship Hospital 국제협력 의사 / W(더블유)병원 수부외과 전임의

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한미세수술학회 정회원 / 대한수부외과학회 정회원



수부외과 및 미세재건 수술

## 이상현 병원장 / 수부외과 세부전문의 / 의학박사 / 성형외과 전문의

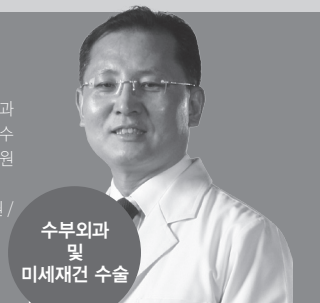
[주관심분야] 손저림, 손의 통증, 손·발 선천성기형, 수지재건을 위한 족지 전이술

[경력] 서울대학교병원 정형외과 임상사주의 / 대구 현대병원 수부외과센터 소장 / 영남대학교 의과대학 교수 성형외과/수부외과 전공 / 미국 클리닉 수부외과 및 미세수술센터 연수 및 한국 최초 임상교수 / 일본 오가이비더병원 미세재건센터 연수 / 독일 바드 노이스타트 수부외과센터 연수 / 대만 장경기념병원 수부외과 및 미세수술센터 연수 / 네덜란드 인터프라스트병원 의료봉사활동

[학회] 대한수부외과학회 상임이사 / 대한미세수술학회 상임이사 / 대한정형외과학회 평의원 / 미국수부외과학회(AAOS) 국제회원 / 국제미세수술학회(WSRM) 정회원 / 국제성형외과학회(IPRAS) 정회원 / 세계수부외과학회(FSS) 부위원장

[수상경력] 대한수부외과학회·대한미세수술학회 13년 연속 최우수논문상

[논문및저서] 미세재건 수술과 수부외과 관련 SC논문 17편 및 국내논문 140여편 / 국내외 수부·미세 수술 저서 집필



수부외과 및 미세재건 수술



정형관절센터

### 길태언 부장 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 척추질환, 관절질환, 인공관절, 상하지외상

[경력] 계명대학교 의과대학 졸업 / 계명대학교 동산의료원 인턴 수료 / 계명대학교 동산의료원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 계명대학교 의과대학 대학원 석사학위 취득 / 늘열린 성모병원 원장 / 푸른연합정형외과의원 원장 / 계명대학교 동산의료원 정형외과 외래교수 / 서울성심병원 미세수술 연수 / 스위스 국제골절외상연구학회(AO) 외상센터 연수 / 스위스 국제골절외상연구학회(AO) 척추센터 연수 / 미국 미네소타 주립대 척추센터 연수 / 프랑스 파리 인공관절 연구소 연수

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한슬관절학회 정회원 / 대한척추외과학회 정회원

### 조정현 부장 / 정형외과 전문의

[주관심분야] 어깨 무릎, 관절, 상하지외상

[경력] 계명대학교 의과대학 졸업 / 파타마병원 인턴 수료 / 국군수도병원 정형외과 전공의 수료 / 정형외과 전문의 자격 취득 / 국군수도병원 정형외과 과장 / 울산 굿모닝병원 정형외과 과장 / 삼성의료원 관절센터 연수 / 건국대학교병원(어깨/팔꿈치/관절경) 연수

[학회] 대한정형외과학회 정회원 / 대한슬관절학회 정회원 / 대한건주관절학회 정회원 / 대한관절경학회 정회원



정형관절센터



마취통증의학과

### 이영희 과장 / 마취통증의학과 전문의

[주관심분야] 소아신생아 마취, 팔 마취, 통증치료

[경력] 영남대학교 의과대학 졸업 / 영남대학교병원 인턴 수료 / 영남대학교병원 마취통증의학과 전공의 수료 / 마취통증의학과 전문의 자격 취득

[학회] 대한마취통증의학회 정회원

### 서보병 과장 / 마취통증의학과 전문의

[주관심분야] 소아신생아 마취, 팔마취, 통증치료

[경력] 계명대학교 의과대학 졸업 / 계명대학교 동산의료원 인턴 수료 / 계명대학교 동산의료원 마취통증의학과 전공의 수료 / 마취통증의학과 전문의 자격 취득 / 국군일동병원 마취과 과장

[학회] 대한마취통증의학회 정회원



마취통증의학과



영상의학과

### 정경화 과장 / 영상의학과 전문의

[주관심분야] 근골격계영상의학, 소화기영상의학

[경력] 영남대학교 의과대학 졸업 / 영남대학교병원 인턴 수료 / 영남대학교병원 영상의학과 전공의 수료 / 영상의학과 전문의 자격 취득 / 영남대학교병원 의과대학 영진병원 임상교수 / 세강병원 영상의학과 과장 / 효성병원 영상의학과 과장 / 366정형외과병원 영상의학과 과장

[학회] 대한영상의학회 정회원 / 대한초음파의학회 정회원 / 대한근골격의학회 정회원

### 김형일 부장 / 내과 전문의

[주관심분야] 류마티스 내과, 일반 내과(초음파, 내시경, 소화기, 호흡기, 내분비, 신장, 감염, 알레르기)

[경력] 영남대학교 의과대학 졸업 / 영남대학교병원 인턴 수료 / 영남대학교병원 내과 전공의 수료 / 내과 전문의 자격 취득 / 해상병원 내과 과장 / 구병원 내과 과장 / 대동병원 내과 과장

[학회] 대한내과학회 정회원



내과



야간진료실

### 김광수 과장 / 야간진료실 전담의

[경력] 영남대학교 의과대학 졸업 / 영남대학교 일반외과 수료 / 성서병원 응급실 과장 / 구병원 응급실 과장 / 강남병원 응급실 과장



## 전 수부외과 임상전임의 Former Clinical Fellow

### 박 지 강 M.D.

2008.03.01~2009.02.28  
수부외과 세부전문의  
정형외과 전문의  
(현)충북대학교병원  
정형외과 교수

### 김 주 용 M.D

2008.03.01~2009.02.28  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)인제대학교 백병원  
정형외과 교수

### 안 희 찬 M.D

2009.03.01~2010.02.28  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)W(더블유)병원 수부외과  
및 미세재건수술센터 과장

### 천 호 준 M.D

2009.03.01~2010.02.28  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)W(더블유)병원 수부외과  
및 미세재건수술센터 과장

### 조 중 모 M.D

2010.04.24~2011.02.28  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)온누리병원  
정형외과 과장

### 남 현 재 M.D

2010.08.01~2011.07.31  
성형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)W(더블유)병원 수부외과  
및 미세재건수술센터 과장

### 강 동 호 M.D

2011.04.25~2012.02.29  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)W(더블유)병원 수부외과  
및 미세재건수술센터 과장

### 최 병 산 M.D

2011.03.01~2011.08.31  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)전주예수병원  
정형외과 과장

### 이 주 원 M.D

2012.03.01~2012.10.31  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)국군수도병원  
정형외과 과장

### 양 대 석 M.D

2012.04.23~2013.02.28  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)을지대학교병원  
정형외과 교수

### 김 재 현 M.D

2013.04.24~2014.02.15  
정형외과 전문의  
수부외과 세부전문의  
(현)한림대학교 강동성심병원  
성형외과 교수

## 외국인 파견근무자



Vikas Dhawan  
M.D.,Ph.D (미국)  
1차\_2008년 11월 22일  
~ 2009년 2월 20일  
2차\_2010년 1월 24일  
~2010년 3월 19일  
성형외과 전문의



Ajay Abrol  
M.D.,Ph.D (인도)  
2010년 8월 6일  
~2010년 9월 20일  
성형외과 전문의



Georgy Nazaryan  
M.D.,Ph.D (러시아)  
2010년 11월 5일  
~2010년 11월 26일  
정형외과 전문의



Timofey Sukhinin  
M.D.,Ph.D (러시아)  
2010년 11월 5일  
~2010년 11월 26일  
정형외과 전문의



Jochen Mayer  
M.D.,Ph.D (독일)  
2011년 5월 16일  
~2011년 5월 27일  
정형외과 전문의



LEUNG, Shue-Cheong  
M.D.,Ph.D (홍콩)  
2012년 3월 12일  
~2012년 3월 17일  
정형외과 전문의



Suman Kumar Shrestha  
M.D.,Ph.D (네팔)  
2014년 2월 3일  
~2014년 5월 3일  
정형외과 전문의

## 파견근무자

### 박 기 린

영남대학교의료원  
성형외과  
2013.03.09~2013.03.24

### 정 동 우

영남대학교의료원  
성형외과  
2013.03.25~2013.04.21

### 조 태 희

계명대학교 동산의료원  
성형외과  
2013.07.15~2013.07.25

### 박 정 흠

계명대학교 동산의료원  
성형외과  
2013.07.28~2013.08.09

### 안 태 선

아주대학교병원 정형외과  
2013.09.02~2013.09.08

2013 ANNUAL REPORT

# Worthwhile Results

SECTION. 01

## 진료통계

- 원무통계
- 응급실 통계
- 수술 통계
- 영상의학 통계
- 재활치료 통계
- 작업치료 통계
- 진단검사의학 통계

# 원무통계

## 외래환자통계

	2013년	
	실인원(전년대비증감)	연인원(전년대비증감)
수부외과	14,606(+2,285)	66,477(+9,275)
정형외과	13,754(+1,259)	42,916(+2)
응급실	9,680(+1,028)	12,271(+1,065)
내과	1,295(-54)	2,172(+426)
<b>합 계</b>	<b>39,335(+4,518)</b>	<b>123,836(+9,916)</b>

## 신환·구환통계

2013년	
신환자수(전년대비 증감)	구환자수(전년대비 증감)
21,532(+3,466)	102,304(+5,952)

## 입원환자통계

	2013년	
	실인원(전년대비증감)	연인원(전년대비증감)
수부외과	3,775(+437)	27,964(-1,257)
정형외과	2,681(+345)	24,730(+1,277)
성형외과	0(-)	11(-2)
응급실	2(-)	4(+1)
내과	5(-4)	18(-30)
<b>합 계</b>	<b>6,463(+778)</b>	<b>52,727(-11)</b>

## 병원통계

	1일 평균재원 환자수(명) (전년대비증감)	병상가동율(%) (전년대비증감)	병상회전율(%) (전년대비증감)	외래 평균환자수(명) (전년대비증감)	1일 평균 수술건수(명) (전년대비증감)	외래 초진율(%) (전년대비증감)
2013년	144(-)	93.8(-)	42.0(+5.2)	431(+34)	48(+6)	21.7(+1.9)



## 응급실 통계

### 총 응급실 내원 환자수 및 남녀 성별비

	남	여	합계
2013년	8,927	3,344	12,271

### 요일별 내원 환자 수

	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일	일요일	합계
2013년	1,544	1,451	1,409	1,500	1,591	2,026	2,750	12,271

### 연령별 내원 환자 수

	0~10세	11~20세	21~30세	31~40세	41~50세	51~60세	61~70세	70세 이상	합계
2013년	1,427	1,267	1,725	2,099	2,404	1,979	953	417	12,271

### 응급실 입&퇴원 환자수

	입원	퇴원	합계
2013년	3,606	8,665	12,271

### 손상별 환자수

	Amputation	Crushing	Fracture	Laceration	Skin defect	Degloving	Burn	Pain	Others	합계
2013년	773	935	2,441	4,171	345	34	33	2,065	1,474	12,271

### 응급환자 진료의뢰건수

	대구	경북	경남	기타	합계
2013년	2,431	861	213	76	3,581

### 응급환자 시간대 건수

	0-4시간	4-8시간	8-12시간	12-16시간	16-20시간	20-24시간	합계
2013년	579	322	3,085	3,257	3,076	1,953	12,271

# 수술 통계

마취종류별	
Brachial plexus block	5,698
General anesthesia	721
Spinal anesthesia	1,007
Lower extremity nerve block	399
Local anesthesia	4,469
<b>합 계</b>	<b>12,294</b>

## 수술 종류별

### 1. CONGENITAL DEFORMITY

Hypoplastic thumb	1	
Duplicated thumb	89	
Triphalangeal thumb	4	
Syndactyly	Hand	33
	Foot	24
	소계	57
Polydactyly	Hand	22
	Foot	51
	소계	73
Polysyndactyly	Hand	6
	Foot	68
	소계	74
Macroductyly	Hand	2
	Foot	3
	소계	5
Acrosyndactyly	9	
Camptodactyly	3	
Clinodactyly	1	
Cleft hand	2	
Brachymetatarsia	11	
Others	1	
<b>합 계</b>	<b>330</b>	

### 2. DISEASE

#### 1) Bone & Joint

##### (1) Arthritis

IP&MP joint	Synovectomy	4
	Arthrodesis	25
	Arthroplasty	5
	소계	34
Wrist joint	Open synovectomy	17
	Arthroscopic synovectomy	27
	Proximal row carpectomy	3
	Partial carpal bone fusion	3
	Pisiform resection	27
소계	77	
Elbow joint	Contracture release with capsulotomy	3
	Loose body removal	1
	소계	4
Knee	Arthroscopic synovectomy	1
<b>합 계</b>		<b>116</b>

##### (2) Contracture

Hand	155
Wrist	7
Elbow	4
Knee	5
Dupuytren's contracture	49
Scar revision	49
<b>합 계</b>	<b>269</b>

#### 2) Tendon

Stenosing tenosynovitis	Trigger thumb & finger	517
	De Quervain disease	72
	소계	589
Flexor tenosynovitis	24	
Extensor tenosynovitis	8	
RA tenosynovitis	1	
Lat/Med. epicondylitis	17	
Infectious tenosynovitis	Suppurative tenosynovitis	1
	Tb tenosynovitis	10
	소계	11
<b>합 계</b>		<b>650</b>

### 3) Nerve

Compressive neuropathy	Carpal tunnel syndrome	937
	Cubital tunnel syndrome	107
	Guyon's canal syndrome	4
	Others	10
<b>합 계</b>		<b>1,058</b>

### 4) Tumor

#### (1) Soft tissue tumor

Ganglion	245	
Giant cell tumor	31	
Neurogenic tumor	33	
Neuroma	59	
Lipoma	20	
Fibroma	24	
Epidermal cyst	35	
Sebaceous cyst	1	
Pyogenic granuloma	6	
Vessel origin tumor	3	
Glomus tumor	21	
Corn	9	
Wart	4	
Others	82	
<b>합 계</b>		<b>573</b>

#### (2) Bone & Cartilage tumor

Enchondroma	9	
Osteochondroma	4	
<b>합 계</b>		<b>13</b>

### 5) Infection

Abscess	9	
Paronychia	15	
Felon	2	
Others	2	
<b>합 계</b>		<b>28</b>

### 6) Acquired musculoskeletal deformity

Hand	Swan neck deformity	1
	Mallet deformity	4
	Others	20
<b>합 계</b>		<b>25</b>

## 3. TRAUMA

### 1) Replantation

#### Level에 따른 분류

Zone I	23	
Phalanx	102	
Wrist	2	
Lower extremity	1	
<b>합 계</b>		<b>128</b>

#### 연령에 따른 분류

소아(<15세)	1	
청장년(16~54세)	83	
고령(>55세)	24	
<b>합 계</b>		<b>108</b>

### 2) Revascularization(Incomplete amputation case)

#### Level에 따른 분류

Zone I	2	
Phalanx	129	
Wrist	4	
Ankle	1	
<b>합 계</b>		<b>136</b>

#### 연령에 따른 분류

소아(<15세)	2	
청장년(16~54세)	85	
고령(>55세)	25	
<b>합 계</b>		<b>112</b>

# 수술 통계

## 3) Vascular injury

Phalax	127
Wrist	37
Forearm	24
Elbow	5
Lower ext.	19
Others	3
<b>합 계</b>	<b>215</b>

## 4) Revision amputation

Phalanx	471
Metacarpal	6
Wrist	6
Forearm	3
Elbow	2
Upper arm	1
Above knee	1
Knee	1
Below knee	3
Foot	8
Toe	71
<b>합 계</b>	<b>573</b>

## 5) Finger tip injury

Nail bed repair	902
Nail bed graft	38
Composite graft	45
Pocket graft	2
Nail plasty	100
<b>합 계</b>	<b>1,087</b>

## 6) Flap

### (1) Local flap

V-Y advancedment flap	200
Rotational flap	18
Turn-over fascial flap	1
Others	162
<b>합 계</b>	<b>381</b>

## (2) Regional flap

Groin flap	8
Thenar flap	31
Cross finger flap	127
<b>합 계</b>	<b>166</b>

## (3) Island flap

Radial forearm island flap	16
Ulnar artery forearm island flap	4
Metacarpal artery island flap	11
Digital artery island flap	10
Medial plantar island flap	2
Hetero digital reverse island flap	9
Homo digital reverse island flap	6
Reverse dorsoulnar island flap	7
<b>합 계</b>	<b>64</b>

## (4) Free flap

ALT flap	27
Radial artery perforator flap	3
Radial artery superficial palmar branch flap	9
Venous flap	6
Vascularized fibular bone graft	3
Others	6
<b>합 계</b>	<b>54</b>

## 7) Toe transfer

Type	Great toe transfer	2
	Second toe transfer	3
	소계	5
Operation timing	Immediate toe transfer	1
	Elective toe transfer	4
	소계	5
<b>합 계</b>	<b>5</b>	

## 8) Secondary flap surgery

Pedicle division	213
Delay procedure	10
Defatting	172
Surgical syndactyly division	22
Secondary closure	4
Others	6
<b>합 계</b>	<b>427</b>

## 9) Tendon injury

Flexor tendon	Primary tendon repair	505
	Primary tendon transfer/graft	26
	Opponensplasty	4
	Tenolysis	70
	Myorrhaphy	76
	Others	2
	소계	683
Extensor tendon	Primary tendon repair	862
	Open tendinous mallet finger	3
	Primary tendon transfer/graft	41
	Staged tendon reconstruction	4
	Tenolysis	46
	Myorrhaphy	81
	소계	1,037
<b>합 계</b>	<b>1,720</b>	

## 10) Ligament injury

### (1) Repair

IP/MP joint	134
Wrist joint	11
Elbow joint	7
Shoulder joint	7
Knee joint	2
<b>합 계</b>	<b>161</b>

### (2) Reconstruction

Finger	2
Wrist	3
Knee	3
<b>합 계</b>	<b>8</b>

## 11) Fracture

### (1) OR & IF

Phalanx	1,058
Metacarpal	151
Carpal	48
Radius/Ulnar	217
Humerus	46
Clavicle	16
Femur	13
Tibia	80
Patella	8
Fibula	37
Calcaneous	26
Others	7
<b>합 계</b>	<b>1,707</b>

### (2) CR & IF

Phalanx	325
Metacarpal	102
Carpal	20
Radius/Ulnar	58
Humerus	15
Tibia	2
Calcaneous	10
Others	18
<b>합 계</b>	<b>550</b>

### (3) Nonunion

Phalanx	25
Carpal	13
Radius/Ulnar	5
Humerus	5
Clavicle	2
Others	2
<b>합 계</b>	<b>52</b>

### (4) Malunion

Phalanx	8
Others	2
<b>합 계</b>	<b>10</b>

# 수술 통계

## 12) Nerve

Repair	Digital nerve	487
	Major nerve	104
	소계	591
Nerve graft /transfer	Digital nerve	2
	Major nerve	2
	소계	4
<b>합 계</b>		<b>595</b>

## 13) Skin repair

Hand	1,954	
Upper extremity	195	
Lower extremity	217	
Facial	21	
Others	7	
<b>합 계</b>		<b>2,394</b>

## 14) Skin graft

STSG	Upper extremity	142
	Lower extremity	56
	소계	198
FTSG	Upper extremity	409
	Lower extremity	15
	소계	424
<b>합 계</b>		<b>622</b>

## 15) Bite injury

Dog bite	27	
Human bite	6	
Snake bite	5	
<b>합 계</b>		<b>38</b>

## 16) Others

Foreign body removal	247	
Device removal	374	
I&D	98	
Escharactomy	37	
K-wire remove	494	
<b>합 계</b>		<b>1,250</b>

## 4. ARTHROSCOPY

Shoulder	Rotator cuff rupture	59
	Bankart lesion	3
	Arthritis	1
	Tenosynovitis	1
	소계	64
Wrist	TFCC injury	35
	Ulnar impaction	10
	Ligament injury	4
	Ganglion	2
	Scaphoid nonunion	1
	Others	2
Knee	소계	54
	Arthritis	2
	Meniscal injury	37
	Ligament injury	6
	Chondromalacia	8
	Others	6
<b>합 계</b>		<b>177</b>

## 5. JOINT REPLACEMENT ARTHROPLASTY

IP&MP		1
Hip	Bipolar	6
	Total hip	1
	소계	7
Knee		24
<b>합 계</b>		<b>32</b>



## 6. FOOT

Deformity	Hallux valgus	176
	Bunionette	21
	Lesser toe clawing	21
	2nd toe plantar callosity	4
	Accessory navicular	15
	Others	17
	소계	254
OA or RA	Hallux rigidus	11
	Freiberg's disease	1
	Lisfranc joint arthritis	2
	Ankle	4
	Others	1
	소계	19
Morton's neuroma	Neurolysis	2
	Neurectomy	3
	소계	5
Trauma	Simple laceration	40
	Tendon injury	79
	Achilles injury	44
	Nerve injury	19
	Fracture(Foot) OR	148
	Fracture(Foot) CR	108
	Others(Crushing)	4
	소계	442
Ankle arthroscopy	OLT	28
	Impinge	30
	OA	27
	Others	7
	소계	92
Diabetic foot amputation		3
Gout & Tumorous condition	Gout	7
	Ganglion	3
	Epidermoid cyst	2
	Others	9
	소계	21
Tendinopathy	Achilles tendon	2
Instability	Ankle	25
	Resection	101
Ingrown nail	Others	1
	소계	102
	Tarsal tunnel SD	
<b>합 계</b>		<b>982</b>



## 영상의학 통계

영상의학과 촬영 통계

	2013년
일반촬영	80,995
CT	3,120
U/S	12,629
BMD	1,484
CD Copy	2,408
C-ARM	3,361
DITI	797
MRI	1,959

## 진단검사의학과 통계

임상병리 검사

	2013년
혈액학	18,288
혈액응고	19,778
면역학	37,849
생화학	240,685
요화학	6,974

기능 검사

	2013년
NCV	4,308
PFT	1,048
EKG	4,242

## 작업 치료 통계

작업치료 환자

	2013년
작업치료	8,889
수지기능검사	1,979
관절가동범위검사	2,512
도수근력검사	2
젯슨수부평가검사	30

## 물리 치료 통계

물리치료 환자 통계

	2013년
고압산소치료	13,592
표층열치료(IR, Hp)	28,386
심층열치료(US, MICRO)	6,031
파라핀치료	2,787
회전욕	9,160
견인치료	201
EST	7,449
TENS, ICT	44,039
운동치료	20,343
CPM	570
레이저치료	5,935

2013 ANNUAL REPORT

# Wonderful Presentations & Publications

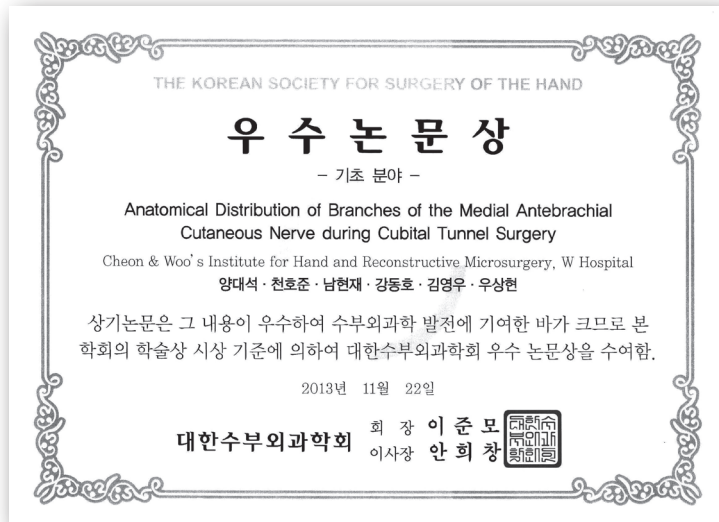
SECTION. 02

## 학술 및 연구활동

- 발표 논문
- 외부인사초청특강
- 의료진 학회 참석 및 발표
- 컨퍼런스스케줄

# 13년 연속 (최)우수논문상 수상!

끊임없는 연구와 노력으로 인정받고 있습니다!



본원은 “대한수부외과학회 제 31차 추계학술대회”에서 기초분야 우수논문상을 수상하였다.

이번에 수상한 논문은 "Anatomical Distribution of Branches of the Medial Antebrachial Cutaneous Nerve during Cubital Tunnel Surgery"에 관한 것으로 팔꿈치 터널 증후군에 있어서 한국인의 팔내측 감각신경의 분포에 관한 것이다. 논문에서는 “주관증후군 환자에게 전형적인 접근법을 이용한 수술을 시행할 때 모든 예에서 최소한 한 개 이상의 내측 전완 피부 신경을 마주치게 되므로, 내측 전완 피부 신경 분지의 일반적인 위치에 대해 인지하고 있는 것은 주관증후군 수술 중에 내측전완 피부 신경의 의인성 손상을 예방하는데 도움이 될 것이다”고 설명하고 있다. 이상현 병원장은 “이번 우수 논문상 수상으로 본원이 전국에서도 손꼽히는 손수술과 미세수술의 메카임을 보여 준 계기”라며 앞으로도 연구활동에 더욱 매진할 것임을 강조했다.

## W(더블유)병원 역대 논문수상내역

1999	수부재건을 위한 족지 관절 전이술	대한수부재건외과학회	최우수논문상
2002	급성 수부 손상시 족지 족지 전이술	대한미세수술학회	우수논문상
2004	경맥 문합만을 위한 교차-하지 유리피판술을 이용한 하지의 재건	대한미세수술학회	우수상
2005	Immediate Toe-to Hand Transfer in Acute Hand injuries : Overall Results, Compared with Results for Elective Cases	한국과학기술단체총연합회	과학기술상
2005	수부 재건을 위한 동맥화 경맥 피판의 확장된 적용증과 임상적 유용성의 재조명	대한미세수술학회	최우수상
2006	수지 침부 재접합술 101예의 후향적 분석	대한미세수술학회	우수논문상
2007	급성 수부 손상에서 간과된 혈관성 손상을 가진 수부의 운명	대한미세수술학회	최우수논문상
2008	족지 전층 조갑상 이식과 다양한 피판을 이용한 급성 수지 조갑상 결손의 재건	대한수부외과학회	우수상
2009	수부및상지재건을위한전외측대퇴부천공지유리피판의다양한이용:119예의후향적분석	대한미세수술학회	최우수논문상
2010	관절경적 골 이식술 및 경피적 K-강선 고정을 이용한 주상골 불유합 치료-수술술기-	대한수부외과학회	우수논문상
2011	수부와 수지의 완전 절단에서 의도적으로 연기한 재접합술	대한수부외과학회	우수논문상
2012	특발성 수근관 증후군의 유리술 후 재수술	대한수부외과학회	최우수논문상
2013	Anatomical Distribution of Branches of the Medial Antebrachial Cutaneous Nerve during Cubital Tunnel Surgery	대한수부외과학회	우수논문상

**【 2013년 대한수부외과학회 기초분야 우수논문상 】**

Journal of the Korean Society for Surgery of the Hand 2013 Mar;18(1):23-28

## Anatomical Distribution of Branches of the Medial Antebrachial Cutaneous Nerve during Cubital Tunnel Surgery

Dae Suk Yang, Ho-Jun Cheon, Hyun-Jae Nam, Dong-Ho Kang, Young-Woo Kim, Sang-Hyun Woo  
Cheon & Woo's Institute for Hand and Reconstructive Microsurgery, W Hospital, Daegu, Korea

### Abstract

#### Purpose \_

The purpose of this prospective study is to examine the anatomical variations of the branches of the medial antebrachial cutaneous nerve in Koreans encountered during cubital tunnel surgery.

Methods: Ninety two patients with cubital tunnel syndrome were treated with a standard approach from December 2008 to July 2012. The position of the branches of medial antebrachial cutaneous nerve was evaluated based on the medial humeral epicondyle with the elbows fully extended.

#### Results \_

At least one medial antebrachial cutaneous nerve branch was found during the surgeries in all patients. The average number of crossing medial antebrachial cutaneous nerve branches per patient was 1.6. Thirty-eight percent of the cases showed that the medial cutaneous nerve branches cross proximal to the medial humeral epicondyle within 1 cm. Eighty-two percent showed that the medial antebrachial cutaneous nerve branches cross distal to the medial humeral epicondyle within 1.9 cm.

#### Conclusion \_

When using standard approach during cubital tunnel surgery, more than one medial forearm cutaneous nerve is found. Therefore, understanding the general position of medial antebrachial cutaneous nerve branches helps avoid iatrogenic damage to this nerve during cubital tunnel surgery.

**Keywords** \_ Anatomy, Medial antebrachial cutaneous nerve, Cubital tunnel syndrome

International Journal of Bio-Science and Bio-Technology Vol. 5, No. 4, August, 2013

## Anatomic Variation of the Hook of Hamate in Korea Carpal Tunnel Syndrome Patients

Joo-Yong Kim<sup>1</sup>, Young-Keun Lee<sup>2\*</sup>, Ki-Chan An<sup>1</sup>, Yong-wook Kwon<sup>1</sup>, Sang Hyun Woo<sup>3</sup> and Malrey Lee<sup>4\*</sup>

1Department of Orthopedic Surgery, Pusan Paik Hospital, College of Medicine, Inje University, Busan, Korea

2Department of Orthopedic Surgery, Dason Orthopaedic Clinic, Jeonju, Korea,

3Department of Plastic Surgery, W Hospital, Daegu, Korea

4The Research Center of Industrial Tech., School of Electronics & Info. Eng., ChonBuk National University 664-14, 1Ga, DeokJin-Dong, Jeonju, Chon Buk, 561-756, South Korea

2\*trueyklee@naver.com(corresponding author), 4\*mrlee@chonbuk.ac.kr(corresponding author)

### Abstract

#### Purpose \_

To determine the incidence of anatomic variations of the hook of hamate and to evaluate its association with the development of carpal tunnel syndrome (CTS) in Korean patients.

#### Materials and Methods: \_

Carpal tunnel views of 916 hands (458 patients) that received out-patient treatment for tingling hands, from March 2008 to November 2009. The sex distribution was 69 men and 389 women and the average age was 52.7 years old. The frequency of appearance of variations of the hamate and the ratio of each variation were identified. In addition, patients with variant hooks of hamate with CTS were compared to patients with variant hooks of hamate who had no evidence of CTS. The counting variant age and the correlation of the variant of the hooks of hamate and the occurrence of CTS were analyzed.

#### Results \_

Variations of the hook of hamate were found in 48 of 916 hands. The ratio of width to height averaged 0.97 with a standard deviation of 0.32. Twenty-five right hands and twenty-three left hands were studied. Four men and forty four women were found with variations but there was no statistical significance to this finding. CTS was diagnosed in 42 of 48 patients. This group accounted for 6.1% of all patients diagnosed with CTS. Out of 42 patient cases 9 were bipartite hook cases, 27 were hypo plastic cases, and 6 were aplastic cases. Six cases, which made up 2.5% of the patients, were not diagnosed with CTS. These cases consisted of two bipartite cases, three hypo plastic cases, and one aplastic case. When the two groups were analyzed by Chi-square test & Fisher's exact test, there was a higher incidence of variation with the group that was diagnosed with CTS than with the others (P=0.0282)

#### Conclusion \_

The variations of the hook of hamate are found in 5.2% of the patients in this study. This variation appears to be one of the causal factors of CTS.

**Keywords \_** Hook of hamate, variations, carpal tunnel syndrome



J Korean Soc Surg Hand 2013 Dec;18(4):147-154

## Modified Bilhaut-Cloquet Procedure for Convergent Type IV of Duplicated Thumb

---

Dong-Ho Kang, Jae-Hyun Kim, Hyun-Jae Nam, Ho-Jun Cheon, Young-Woo Kim, Sang-Hyun Woo  
Cheon & Woo's Institute for Hand & Reconstructive Microsurgery, W Hospital, Daegu, Korea

---

### Abstract

#### Purpose \_

The authors applied modified Bilhaut-Cloquet procedure to convergent type of Wassel type IV duplicated thumb. In order to avoid secondary Zdeformity and dysfunction of the reconstructed thumb, the authors modified operative techniques of Bilhaut-Cloquet procedure.

#### Methods \_

Fourteen patients received Bilhaut-Cloquet procedures to correct duplicated thumbs from October 2008 to May 2013. Five patients were balanced type and nine patients were unbalanced type. Mean age at the operation was 20.1 month-old (range, 12-52 month-old). Angular deformity, joint stability, range of joint motion and cosmetic outcome were estimated based on Tada score. Postoperative subjective satisfaction score of the parents was evaluated using a 100-points scale.

#### Results \_

Mean subjective satisfaction score was 75 points at 28 months after the operation. Radiologic study showed bony union of proximal phalangeal bone and stable joint in all patients. Mean range of motion was 20 degrees in interphalangeal joint and 73 degrees in metacarpophalangeal joint. Based on Tada score, the results were good in ten patients (72%), fair in two (14%) and poor in two (14%). Seven patients who were able to follow up for a long term showed no significant difference in length of proximal and distal phalangeal bones compared to the opposite thumb.

#### Conclusion \_

Modified Bilhaut-Cloquet procedure can be applied not only to balanced type of convergent Wassel type IV duplicated thumb, but also to unbalanced type, that focused on functional reconstruction and cosmetic improvement.

---

**Keywords \_** Convergent type of Wassel type IV, Bilhaut-Cloquet procedure

## 외부인사 초청특강

본원에서는 국내외 유명한 의료진들을 본원에 초청해 다양한 임상사례 및 최신지견을 나누는 “W(더블유)병원 주최, 외부인사 초청특강”을 매주 토요일 정기적으로 마련하고 있습니다. 초청특강을 통해 학술연구 및 교육에 대한 교류와 논의하는 시간으로 의료진의 역량을 키우는데 아끼지 않으며, 환자들에게 치료에 내실을 더해 나은 진료를 제공하는데 바탕이 되도록 하겠습니다. 귀한 시간을 할애해서 특강을 해주신 교수님들께 지면으로 감사의 인사를 드립니다

### W(더블유)병원 주최 외부인사 초청특강

- 장 소 : 8층 회의실
- 일 시 : 격주 토요일, 오전 8시
- 대 상 : 본원 의료진 및 직원, 관심 있는 의료진



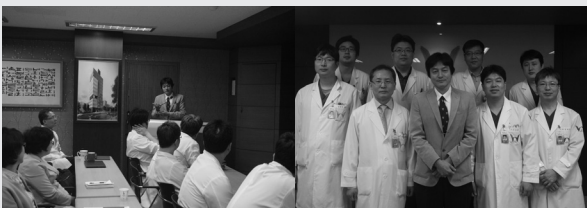
- 초청연자 : 강호정 교수님
- 소 속 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실
- 날 짜 : 2013.04.20
- 주 제 : 주상골 불유합의 치료



- 초청연자 : 백구현 교수님
- 소 속 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 날 짜 : 2013.09.14
- 주 제 : Cubital tunnel syndrome



- 초청연자 : Yasunori Hattori 교수님
- 소 속 : 일본, Ogori Daiichi General Hospital
- 날 짜 : 2013.10.25
- 주 제 : Fingertip replantation



- 초청연자 : Yukio Abe 교수님
- 소 속 : 일본, Saiseikai Shimonoseki General Hospital
- 날 짜 : 2013.11.21
- 주 제 : Various patterns of traumatic triangular fibrocartilage complex tear and treatment



- 초청연자 : 이충기 교수님
- 소 속 : 영남대학교 의과대학 내과학교실
- 날 짜 : 2013.12.07
- 주 제 : 관절염의 치료 패러다임

## 의료진 학회 참석 및 발표

날짜		참석자
2013.03.28	경희대학교 의과대학 정형외과학교실 초청강연 서울, 강동경희대학교 병원	우상현 병원장
2013.04.25	연세대학교 의과대학 정형외과학교실 초청강연 원주, 연세대학교 의과대학	우상현 병원장
2013.04.19 ~ 20	대한정형외과학회 제57차 춘계학술대회 대구, 인터볼고 호텔	김영우 원장/길태언 부장 천호준 과장/강동호 과장
2013.05.04	2013 미세-수부 합동심포지엄 충남, 충남대학교 의학전문대학원 주제 - Revision Surgery(우상현 병원장) - Vascularized Nerve Transfer(김영우 원장) - Venous Flap in Upper Extremity(천호준 과장)	우상현 병원장 김영우 원장/천호준 과장 남현재 과장/강동호 과장 김재현 과장
2013.07.04	한림대학교 성형외과학교실 초청강연 서울, 한림대학교 한강성심병원	우상현 병원장
2013.07.13	제4회 상지외상 심포지엄 대구, 경북대학교 병원	길태언 부장/조정현 부장 강동호 과장
2014.08.28	영남대학교 의과대학 성형외과학교실 창립30주년 기념학술대회 대구, 인터볼고 호텔 주제 - Arterialized Venous Flap(우상현 병원장)	우상현 병원장 남현재 과장
2013.08.17	제2회 전북 수부연구회 심포지엄 전북, 덕유산 무주리조트 호텔 티롤 주제 - 2차 (전문)병원에서 시행하는 선천성 손 기형 수술	우상현 병원장
2013.08.20	순천향대학교 성형외과학교실 초청강연 주제 - 미세수술을 이용한 손과 상지의 재건	우상현 병원장
2013.09.07	대한건·주관절학회 Live Surgery: Total Shoulder Arthroplasty 서울, 경희대학교 종합강의동	조정현 부장
2013.09.10	연세대학교 의과대학 수부외과학 초청강연 원주, 연세대학교 의과대학	우상현 병원장
2013.09.27	보강병원 초청강연 대구, 보강병원 아트홀 주제 - 수부외과 외래에서 흔히 보는 손저림의 치료	우상현 병원장
2013.10.05	대한류마티스학회 제15차 연수강좌 서울, 성모병원 대강당 주제 - 류마티스 손의 수술적 치료	우상현 병원장

## 의료진 학회 참석 및 발표

날짜	참석자
<b>2013.10.26 제32차 대한미세수술학회 추계학술대회</b> 서울, 고려대학교 의과대학 유광사홀 주제 - Toe-to hand Transfer(우상현 병원장)	우상현 병원장 김영우 원장/천호준 과장 남현재 과장/강동호 과장 김재현 과장
<b>2013.11.01 제71차 대한성형외과학회 국제학술대회</b> 서울, 서울교육문화회관 주제 - Guyon's canal syndrome(우상현 병원장)	우상현 병원장
<b>2013.11.15 해외연수 : Prince of Wales Hospital, 홍콩</b> ~ 2013.12.15	천호준 과장
<b>2013.11.16 제 57차 대한통증의학회 학술대회</b> ~ 17 서울, 서울그랜드힐튼호텔	이영희 과장
<b>2013.11.22 2013 대한수부외과학회 제31차 추계학술대회</b> 서울, 가톨릭대학교 의생명산업연구원 대강당 주제 - Flexor Tendon Reconstruction with FDS Tendon Transfer(우상현 병원장) - 장장근을 포함한 유리동맥화 경맥피판을 이용한 수지의 기능적 재건(남현재 과장) - Management of distally based avulsion flap injury of the hand and forearm(강동호 과장)	우상현 병원장 김영우 원장/천호준 과장 남현재 과장/강동호 과장 김재현 과장
<b>2013.11.30 대구·부산·전주 수부연구회</b> W(더블유)병원 주제 - Pisiform ligament complex syndrome in wrist(김영우 원장) - Tuberculous tenosynovitis in hand(강동호 과장)	우상현 병원장 김영우 원장/천호준 과장 남현재 과장/강동호 과장 김재현 과장
<b>2013.12.11 영남대학교 의과대학 의예과 초청특강</b> 영남대학교 의과대학 주제 - 어떤 의사가 될 것인가?	우상현 병원장
<b>2013.12.16 해외연수 : Chang Gung Memorial Hospital, 대만</b> ~ 2013.12.28	천호준 과장



## Conference & Seminar schedule

	날짜	Title	Speaker
1월	3	Soft tissue neoplasm (2009 Hand surgery update)	강동호 M.D.
	8	2012 JSRM	우상현 M.D., Ph.D.
	10	Benign and malignant bone tumor (2009 Hand surgery update)	남현재 M.D.
	15	Journal review	길태언 M.D.
	17	Journal review	윤현국 M.D.
	22	Elbow and forearm: instability and arthroscopy(2009 Hand surgery update)	천호준 M.D.
	24	Forearm fractures and reconstruction(2009 Hand surgery update)	양대석 M.D.
	29	Fractures of the elbow(2009 Hand surgery update)	강동호 M.D.
2월	31	Elbow arthritis (2009 Hand surgery update)	남현재 M.D.
	5	Fractures of the elbow (Hand surgery update IV)	강동호 M.D.
	7	Elbow arthritis(Hand surgery update IV)	남현재 M.D.
	12	Journal review: Opponensplasty	우상현 M.D., Ph.D.
	14	Journal review	윤현국 M.D.
	19	Ulnar-sided wrist pain: Evaluation and treatment of TFCC tear, Unocarpal impaction syndrome, Lunotriquetral ligament tears (JHS 2012)	천호준 M.D.
	21	Journal review	길태언 M.D.
	26	Innervated Digital artery perforator flap(JHS 2013)	양대석 M.D.
3월	28	Vasospastic disorders of the hand	강동호 M.D.
	5	Journal review	길태언 M.D.
	7	Vasospastic disorders of the hand	강동호 M.D.
	12	Ultrasonographic Evaluation of Displaced Neurovascular Bundle in Dupuytren Disease 외	남현재 M.D.
	14	Epidemiology of Carpal Tunnel Syndrome in Patients With Single Versus Multiple Trigger Digits 외	우상현 M.D., Ph.D.
	19	Journal review	윤현국 M.D.
	21	Skin graft	박기린 M.D.
	26	Central Versus Eccentric Internal Fixation of Acute Scaphoid Fractures 외	천호준 M.D.
4월	28	Journal review	김영우 M.D., Ph.D.
	2	Ultrasonographic Evaluation of Displaced Neurovascular Bundle in Dupuytren Disease 외	남현재 M.D.
	4	Epidemiology of Carpal Tunnel Syndrome in Patients With Single Versus Multiple Trigger Digits 외	우상현 M.D., Ph.D.
	9	Journal review	윤현국 M.D.
	16	Central Versus Eccentric Internal Fixation of Acute Scaphoid Fractures 외	천호준 M.D.
	18	Journal review	정동우 M.D.
	23	Mechanics of an anatomical reconstruction for the thumb metacarpophalangeal collateral ligaments 외	김영우 M.D., Ph.D.
	25	Journal review	길태언 M.D.
5월	30	Vasospastic disorders of the hand	강동호 M.D.
	2	Vascularized nerve transfer / Venous flap	김영우 M.D., Ph.D. / 천호준 M.D.
	7	Congenital club hand	김재현 M.D.
	9	Results of replantation of 33 ring avulsion amputation (JHS 2013)	남현재 M.D.
	14	Vasospastic disorders of the hand	강동호 M.D.
	16	Journal review	우상현 M.D., Ph.D.
	21	Journal review	윤현국 M.D.
	23	Clinical outcomes of arthrodesis and arthroplasty for the treatment of posttraumatic wrist arthritis(JHS 2013)	천호준 M.D.
6월	28	Treatment of phalangeal fractures	김영우 M.D., Ph.D.
	30	Journal review	길태언 M.D.
	4	Treatment of flexor tendon injury	우상현 M.D., Ph.D.
	11	Journal review	윤현국 M.D.
	13	Clinical outcomes of arthrodesis and arthroplasty for the treatment of posttraumatic wrist arthritis(JHS 2013)	천호준 M.D.
	18	Treatment of phalangeal fractures	김영우 M.D., Ph.D.
	20	Journal review	길태언 M.D.
	25	Journal review	조정현 M.D.
	27	Treatment of extensor tendon injury	김재현 M.D.

	날짜	Title	Speaker
7월	2	Kienbock disease(JHS 2012)	천호준 M.D.
	4	Treatment of phalangeal fractures	김영우 M.D., Ph.D.
	9	Journal review	길태연 M.D.
	11	Journal review	조정현 M.D.
	16	Treatment of extensor tendon injury	김재현 M.D.
	18	Journal review	남현재 M.D.
	23	Tuberculosis of the hand	강동호 M.D.
	25	Finger tip injury	우상현 M.D., Ph.D.
8월	30	Journal review	윤현국 M.D.
	2	Physical exam of the wrist	김재현 M.D.
	6	Journal review	남현재 M.D.
	8	Journal review	박정흠 M.D.
	13	Tuberculosis of the hand	강동호 M.D.
	20	Journal review	윤현국 M.D.
	22	Treatment of the complete ring avulsion injury	천호준 M.D.
	27	Treatment of stiff elbow	김영우 M.D., Ph.D.
9월	29	Journal review	길태연 M.D.
	3	Allograft tendon for second-stage tendon Reconstruction(Hand clinics 2012)	천호준 M.D.
	5	Treatment of stiff elbow	김영우 M.D., Ph.D.
	10	Treatment of complication of distal radius & scaphoid fracture(JBS 2013)	길태연 M.D.
	12	Journal review	조정현 M.D.
	17	Timing and appropriate use of electrodiagnostic studies(Hand Clinics 2013)	김재현 M.D.
	24	Journal review	우상현 M.D., Ph.D.
10월	26	Management of neuroma of the upper extremity(Hand Clinics 2013)	남현재 M.D.
	1	Management of neuroma of the upper extremity(Hand Clinics 2013)	남현재 M.D.
	8	Avulsion flap injury in upper extremity	강동호 M.D.
	10	Journal review	윤현국 M.D.
	15	Timing and appropriate use of electrodiagnostic studies(Hand Clinics 2013)	천호준 M.D.
	17	Journal review	김영우 M.D., Ph.D.
	22	Journal review	길태연 M.D.
	24	Journal review	조정현 M.D.
11월	29	Proximal row carpectomy: Minimum 20yrs F/U(2013 JHS)	김재현 M.D.
	31	Treatment of Finger tip injury	우상현 M.D., Ph.D.
	5	Journal review	조정현 M.D.
	7	Treatment of finger tip injury	우상현 M.D., Ph.D.
	12	Distraction for proximal Interphalangeal Joint Contractures: Long-Term Results(JHS 2013)	남현재 M.D.
	14	Hand and Wrist Injuries in Golf(JHS 2013)	천호준 M.D.
	19	High-pressure injuries in the hand: Current treatment concepts(2013 PRS)	강동호 M.D.
	21	Journal review	윤현국 M.D.
12월	26	Effect of Pisiform Excision or Pisotriquetral Arthrodesis as a Treatment for Pisotriquetral Arthritis : A Biomechanical Study(JHS 2013)	김영우 M.D., Ph.D.
	28	Proximal row carpectomy: Minimum 20yrs F/U(2013 JHS)	김재현 M.D.
	3	Does a Zone of Increased Perfusion Exist around Negative-pressure Dressings? (2013 PRS)	윤현국 M.D.
	5	Critical Analysis of Causality between Negative Ulnar Variance and Kienbock Disease (2013 PRS)	김영우 M.D., Ph.D.
	10	Applying evidence in the care of patients with rheumatoid hand and wrist deformity (2013 PRS)	김재현 M.D.
	12	Journal review	길태연 M.D.
	17	Journal review	조정현 M.D.
	19	Clinical Factors Associated with Replantation after Traumatic Major Upper Extremity Amputation(2013 PRS)	남현재 M.D.
12월	24	Journal review	우상현 M.D., Ph.D.
	26	Current Concepts in the Evaluation and Treatment of Mallet Finger Injury (2013 PRS)	강동호 M.D.
	31	Journal review	천호준 M.D.