

2016년 대한흉부심장혈관외과학회 통합 학술대회 및 연수교육

일자: 2016년 6월 17일(금)~18일(토)

장소: 서울 백범김구 기념관

대한흉부심장혈관외과학회

대한흉부심장혈관외과학회 임원명단

2015년 10월 ~ 2016년 10월

회 장 박창권

부 회 장 김승진, 안재호, 오중환, 임창영, 황윤호

이 사 장 심성보

상 임 이 사 강경훈, 김동관, 김성철, 나찬영, 백완기, 백효채, 오탈운, 유재현, 이정상, 전상훈

이 사

강경훈, 강정한, 강창현, 강철희, 김경화, 김관민, 김관창, 김근직, 김대현, 김동관, 김성철, 김수철, 김영대, 김영태, 김용환, 김재현, 김정철, 김종우, 김종인, 김진국, 김한용, 김현조, 김 혁, 나국주, 나찬영, 류한영, 문동석, 문병주, 문석환, 문현중, 박계현, 박남희, 박종빈, 박철현, 박한기, 백만중, 백완기, 백효채, 백희중, 손호성, 송 현, 신윤철, 신재승, 신화균, 오상기, 오탈운, 유경중, 유재욱, 유재현, 윤정섭, 이기중, 이삼운, 이상권, 이석기, 이석열, 이석재, 이성수, 이성호, 이양행, 이원용, 이장훈, 이재익, 이정상, 이종목, 이창하, 이해원, 이현석, 이 건, 이 섭, 임상현, 장지원, 전상훈, 전태국, 전희재, 정성운, 정인석, 정종필, 정철현, 제형근, 조광리, 조광조, 조덕근, 조성준, 조준용, 주식중, 지현근, 최진호, 최창후, 허 진, 홍종면, 홍준화, 황재준

총 무 이 사 서종희

감 사 신성호, 윤희철, 허동명

- 기획홍보위원회** 전태국(장), 강철희, 김대준, 김도형, 김수성, 김수철, 김환욱, 류한영, 손호성, 신성호, 이동협, 이석열, 이석재, 임 청, 정진용, 조양현
- 간행위원회** 백희중(장), 김경환, 나명훈, 박기성, 박한기, 백만중, 서필원, 송석원, 유재현, 윤태진, 이 삭, 이성호, 조광조, 최시영, 최용수, 홍기표, 홍종면, 황재준, Dr.Alec Patterson, Dr.Arata Murakami, Dr.Byung C. Moon, Dr.Francis D. Ferdinand, Dr.Hendrick B. Barner, Dr.Kemp H. Kernstine, Dr.Marcello Carlo Ambrogi, Dr.Tirone E David, Dr.Tom R. Karl
- 고시위원회** 정성운(장), 권중범, 김경환, 김도훈, 김재범, 김형렬, 김형태, 김홍관, 박인규, 박정준, 송상윤, 신재승, 신흥주, 양지혁, 이진구, 이충원, 임 청, 최창휴
- 교육위원회** 나국주(장), 강신광, 공준혁, 금동윤, 김관창, 김근직, 김정철, 김태식, 김형태, 박계현, 박성용, 신흥주, 이길수, 이성수, 이재항, 이 철, 장우성, 전재현, 정인석, 제형곤, 조석기, 조정수, 최은석, 황정주, 황진욱
- 보험위원회** 문석환(장), 공준혁, 광재진, 김시호, 김영두, 김태식, 박남희, 박성식, 박인규, 신성호, 신운철, 오상기, 윤영남, 이영욱, 이재익, 이해원, 임상현, 장형우, 정성호, 정원석, 정재승, 조민섭, 조양현, 조창욱, 조현민, 홍순창
- 심사위원회** 유경중(장), 강두영, 김동원, 김영대, 김재현, 김준석, 류경민, 윤영남, 윤유상, 윤효철, 이석재, 이응배, 장지원, 최진호
- 재정위원회** 윤정섭(장), 강정한, 김경화, 배지훈, 박철현, 이기종, 이석기, 전현우, 조광조, 조종호, 최재성, 홍종면
- 학술위원회** 김관민(장), 강민웅, 강창현, 김정철, 김웅한, 김재범, 김현구, 김홍관, 박한기, 성기익, 양지혁, 이 삭, 이창하, 정재승, 조덕곤, 주석중, 지현근, 최세훈, 최재성, 함석진, 황호영
- 국제교류위원회** 김영태(장), 김육성, 김준범, 배미경, 성용원, 정인석
- 정보위원회** 최창휴(장), 강준규, 염상윤, 오세진, 이석기, 이송암, 이해영, 정재승, 조원민, 허 균
- 정책윤리위원회** 신재승(장), 광영태, 권오춘, 김동원, 김수성, 김요한, 김 혁, 나찬영, 문병주, 박승일, 박영환, 서종희, 성시찬, 오상준, 오테윤, 유경중, 윤정섭, 윤치순, 정성운, 정태은, 조덕곤, 홍종면

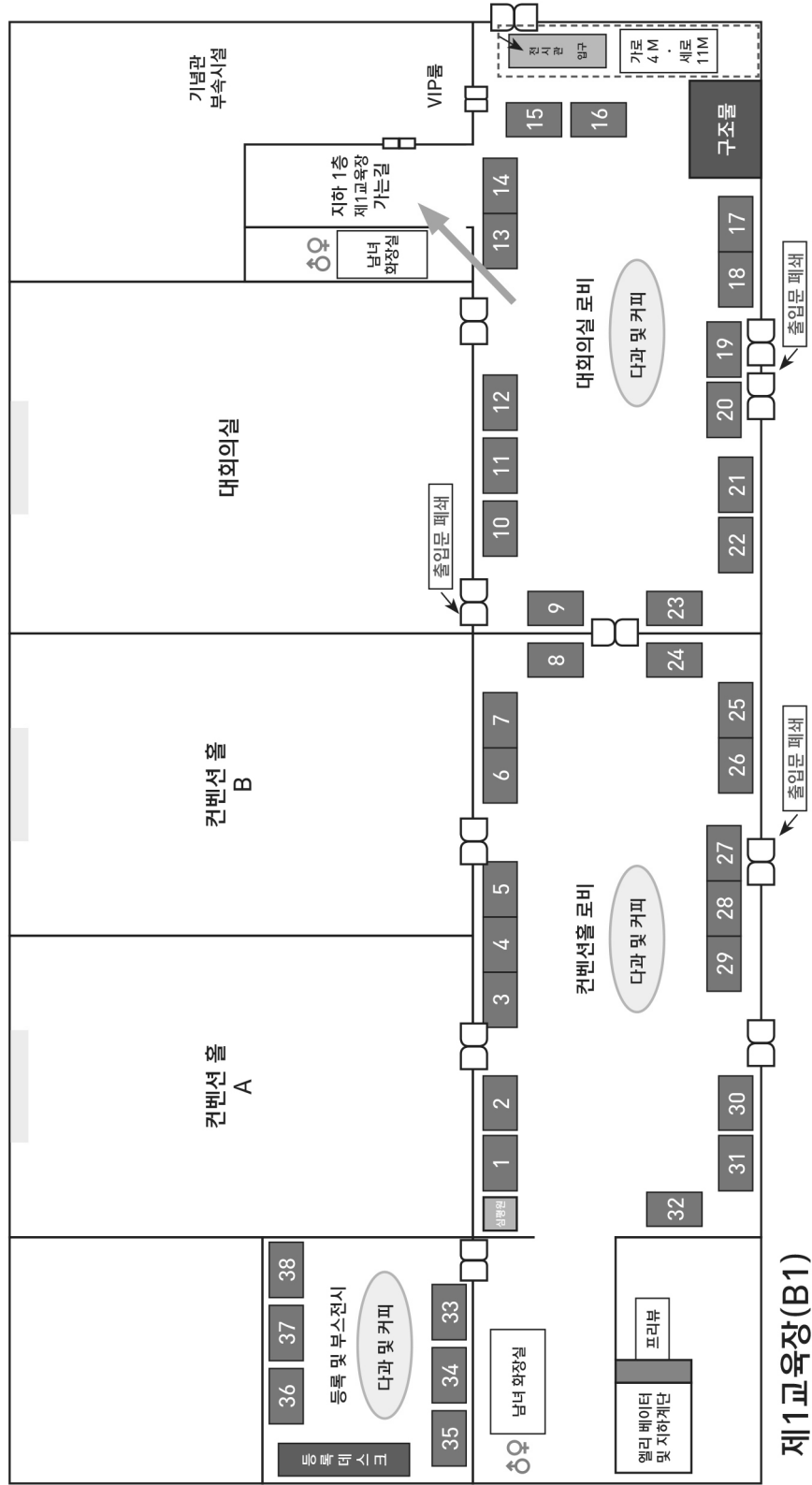
참가 특별회원명단

통합 학술대회 및 연수교육

SK케미칼	나우메드(유)
남북써지칼	(주)녹십자
(주)도고메디칼	라파메드(유)
메드트로닉코리아 유한회사	(주)메손
멘리케헬스케어코리아주식회사	미쓰비시다나베파마코리아 주식회사
(주)베스트메디칼	비즈엠코리아
성우메디텍 주식회사	(주)세명엠디
세인트쥬드메디칼코리아 유한회사	스미스앤드네퓨(주)
신한금융	에드워즈라이프사이언시스코리아 주식회사
(주)에스앤지바이오텍	에이스코리아
인튜이티브서지컬코리아 유한회사	(주)지상아이엔씨
주식회사 짐머바이오테크코리아	(주)케이에스메디칼
코비디엔코리아 주식회사	(주)태웅메디칼
피셔앤파이크헬스케어아시아리미티드	한국의약품물류 주식회사
재단법인 한국인체조직기증원	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
한국테루모(주)	한미메디케어(주)
현대약품(주)	주식회사 흥은메디칼

전시도면

[백범김구기념관(1F)]



부스업체 리스트

순번	업체명	순번	업체명
1	라파메드(유)	20	멘리케헬스케어코리아주식회사
2	(주)지상아이엔씨	21, 22	신한금융
3, 4	에드워즈라이프사이언시스코리아 주식회사	23	남북써지칼
5	피셔앤파이크헬스케어아시아리미티드	24	주식회사 짐머바이오테크코리아
6	한미메디케어(주)	25	스미스앤드네퓨(주)
7	미쓰비시다나베파마코리아 주식회사	26	(주)태웅메디칼
8	(주)도고메디칼	27	한국의약품물류 주식회사
9	비즈엠코리아	28, 29	(주)녹십자
10	재단법인 한국인체조직기증원	30, 31	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
11	주식회사 흥은메디칼	32	(주)세명엠디
12	(주)메손	33	(주)케이에스메디칼
13	(주)베스트메디칼	34	세인트쥬드메디칼코리아 유한회사
14	인튜이티브서지컬코리아 유한회사	35	SK케미칼
15	메드트로닉코리아 유한회사	36	나우메드(유)
16	코비디엔코리아 주식회사	37	(주)에스앤지바이오텍
17, 18	한국테루모(주)	38	현대약품(주)
19	성우메디텍 주식회사		

학술대회 일정표



제 1 일

2016년 6월 17일(금)
서울 백범김구 기념관

2016. 06. 17(금)	컨벤션홀A	컨벤션홀B	대회의실	제1교육장 (B1)
13:00~15:00	심장재활 세션	초음파 연수강좌	대한흉부종양외과학회 학술대회	
15:00~15:30	Coffee Break			
15:30~18:00	보험급여 세션	로봇수술 연구회	대한흉부종양외과학회 학술대회	초음파Hands-on

제 2 일

2016년 6월 18일(토)
서울 백범김구 기념관

2016. 06. 18(토)	컨벤션홀A	컨벤션홀B	대회의실	제1교육장 (B1)
08:00~10:00	중환자의학연구회 학술대회	하지정맥연구회 학술대회	Postgraduate Course I	지도전문의연수교육
10:00~12:00				흉벽연구회 학술대회
12:00~13:00	점 심			
13:00~15:00	ECMO연구회 학술대회	혈관외과연구회 학술대회	Postgraduate Course II	중증외상연구회 학술대회
15:00~15:30	Coffee Break			
15:30~18:00	ECMO연구회 학술대회	혈관외과연구회 학술대회	Postgraduate Course II	중증외상연구회 학술대회

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 심장재활 세션 학술대회
프로그 램



일시: 2016. 6. 17(금)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 A

13:00~15:00	심장재활 세션 좌장: 정한영 (인하대학교 재활의학과), 이정상 (서울대학교 보라매병원)
13:00~13:30	Why Should We Practice Cardiac Rehabilitation? 김 철 (인제대학교 상계백병원 재활의학과)
13:30~13:55	흉부심장혈관외과영역 재활진료창출, 심장혈관질환재활 및 Wellness포용전략 이정상 (서울대학교 보라매병원)
13:55~14:20	How Soon to Start Cardiac Rehabilitation after CABG 한재영 (전남대학교병원 재활의학과)
14:20~14:45	Strategies to Improve Patient's Outcome after Elective Cardiac Surgery with Rehabilitation 김원석 (분당서울대학교병원 재활의학과)
14:45~15:00	Discussion

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 보험급여 세션 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 17(금)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 A

15:30~18:00	보험급여 세션	좌장: 문석환 (가톨릭대학교 서울성모병원)
15:30~16:10	흉부외과 영역에서 치료재료(신청 및 처리절차)	김순희 차장 (건강보험심사평가원)
16:20~17:00	흉부외과 수술 후 급여신청(처리절차 및 삭감에 대한 재조정 절차)	권연선 부장 (건강보험심사평가원)
17:10~17:50	흉부외과 의사가 알아야 할 보험 급여 정책	김한숙 사무관 (보건복지부 보험급여과)

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 초음파 연수강좌
프로그 램



일시: 2016. 6. 17(금)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 B

13:00~15:00	초음파 연수 강좌	좌장: 김태식 (고려대학교병원)
13:00~13:40	Basic Echocardiography	김동중 (분당서울대학교병원)
13:40~14:20	Lung Ultrasonography: Aspect of Intensive Care	김도완 (전남대학교병원)
14:20~15:00	Sono-guided Vascular Access and Intervention	김재범 (계명대 동산의료원)
	(각 연제당 5분 Discussion)	
15:00~15:30	Coffee Break	

15:30~18:00 초음파 Hands-on Course (조별 진행)

장소: 서울 백범김구 기념관 제1교육장 (B1)

김태식 (고려대학교병원), 김재범 (계명대 동산의료원)
김동중 (분당서울대학교병원), 김도완 (전남대학교병원)

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 로봇수술연구회 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 17(금)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 B

12:00~ 등 록

장소: 서울 백범김구 기념관 로비

15:30~16:30 Session 1. Cardiac Surgery - Right Approach 좌장: 이재원 (서울아산병원)

15:30~15:45 Port Placement: Is There Any Difference According to Patient or Disease
정성호 (서울아산병원)

15:45~16:00 How to Manage the Root Cannula? 유재석 (세종병원)

16:00~16:15 Technical Tips and Pitfalls in Annuloplasty Using Various Types of Rings
임 청 (분당서울대학교병원)

16:15~16:30 Leaflet Procedure in Mitral Valve Repair
- What is Different in Open Surgery and Robot Surgery 이재원 (서울아산병원)

16:30~16:40 Coffee Break

16:40~18:00 Session 2. 증례발표 (흉부 전체) 좌장: 임 청 (분당서울대학교병원)

17:30~18:00 Panel Discussion on the Cases of LN Metastasis

조정수 (부산대학교병원), 조석기 (분당서울대학교병원)

이진구 (연세대학교 세브란스병원), 노재명 (삼성서울병원 방사선종양과)

이대호 (서울아산병원 중양내과)

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 ECMO연구회 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 A

13:30~14:45 Session 1. Adjunctive Monitoring During ECMO Support

좌장: 최창휴 (가천대 길병원), 김형수 (한림대학교성심병원)

13:30~13:50	Regular Lab Monitor	임주영 (서울아산병원)
13:50~14:05	Continuous Cardiac Output & mVO ₂ Monitor	정의석 (인제대 상계백병원)
14:05~14:20	NIRS Monitor	김동중 (분당서울대학교병원)
14:20~14:35	Continuous EEG Monitoring	정인석 (전남대학교병원)
14:35~14:45	Q & A	
14:45~15:00	Coffee Break	

15:00~16:55 Session 2. Special Indications of ECMO

좌장: 성기익 (삼성서울병원), 양지혁 (삼성서울병원)

15:00~15:15	Acute Massive Pulmonary Embolism and ECMO	홍준화 (중앙대학교병원)
15:15~15:30	급성 전격심근염(Acute Fulminant Myocarditis)	김형수 (한림대학교성심병원)
15:30~15:45	Expansion of Donation after Cardiac Death	조양현 (삼성서울병원)
15:45~16:00	ECMO Support in Lung Transplantation	손봉수 (양산부산대학교병원)
16:00~16:15	Airway Support with ECMO	송승환 (부산대학교병원)
16:15~16:25	Q & A	
16:25~16:40	ECMO 적응증 고시안 안내	정재승 (고려대학교안암병원)
16:40~16:55	Q & A	

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 하지정맥연구회 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 컨벤션홀 B

08:00~ 등 록 장소: 서울 백범김구 기념관 로비

08:05~08:10 인 사 말 회장: 홍기표 (일산병원)

08:10~09:10 Session 1. Basic Understanding for Varicose Vein

좌장: 이정상 (서울대 보라매병원), 박승준 (삼성흉부외과)

08:10~08:30 Preoperative Evaluation 김도균 (일산병원)

08:30~08:50 International Consensus for Terminology, Anatomy & CEAP Classification
정재호 (고려대학교 안암병원)

08:50~09:10 Graduated Compressive Stocking for Varicose Vein 최민석 (을지대학교병원)

09:10~09:30 Coffee Break

09:30~10:30 Session 2. Video Session (How to Do It?)

좌장: 홍기표 (일산병원), 이성호 (고려대학교병원)

09:30~09:50 Endovenous Laser Ablation 원용순 (원용순흉부외과)

09:50~10:10 Radiofrequency Ablation 김우식 (국립중앙의료원)

10:10~10:30 대복재정맥 고위결찰술 및 발거술 홍기표 (일산병원)

10:30~10:50 Coffee Break

**10:50~12:00 Session 3. Duplex Sonographic Evaluation for Varicose Vein :
Lectures & Real Time Demonstration**

좌장: 원용순 (원용순흉부외과), 정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)

10:50~11:10 Duplex Sonography: Basic Concept & Setting of Equipment
안경식 (고려대학교 영상의학과)

11:10~11:30 Duplex Sonographic Evaluation for Varicose Vein:
Guidelines and Consensus 김성철 (삼성흉부외과)

11:30~12:00 Duplex Sonographic Real Time Demonstration
차대원 (삼성흉부외과), 홍기표 (일산병원), 김성철 (삼성흉부외과)

12:00~13:00 점심식사

16:20~16:50	Exposure of Peripheral Artery	주현철 (연세대학교 심장혈관병원)
16:50~17:10	흉부외과 혈관수술 및 인터벤션에 대한 Brainstorming	윤치순 (가톨릭관동대 국제성모병원)
17:10~18:00	Hands-on Course TEVAR and EVAR Wire and Catheter AV Access 초음파 확인 AV Graft Formation Technique	허 균 (순천향대학교 부천병원)

대한흉부심장혈관외과학회

제6차 Postgraduate Course I, II

프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 대회의실

08:20~12:00		Postgraduate Course I	좌장: 이길수 (제주한라병원)
08:00~	등 록		장소: 서울 백범김구 기념관 로비
08:10~08:20	격 려 사		회장 박창권 / 이사장 심성보
			진행: 교육위원회
08:20~08:45	흉부 영상 판독		조석기 (서울의대)
08:45~09:10	Preoperative Work Up for Thoracic Surgery		금동윤 (계명의대)
09:10~09:25	Chest Tube Drainage Management		전재현 (국립암센터)
09:35~10:00	Air Leak after Lung Resection		황진욱 (고려의대)
10:00~10:10	Panel Discussion		
10:10~10:30	Coffee Break		
10:30~10:55	말초혈관 수술환자의 준비(Preparation of Vascular Operation)		공준혁 (세종병원)
10:55~11:20	소아심장 수술환자의 준비		최은석 (세종병원)
11:20~11:45	성인심장 수술환자의 준비		이재항 (동국의대)
	<1. 기본검사목록 2. 특수검사목록과 시행이유 3. 수술장 Setting 등>		
11:45~12:00	Panel Discussion		진행: 이길수 공준혁 (세종병원), 최은석 (세종병원), 이재항 (동국의대)
12:00~13:00	점심식사		
13:30~17:30		Postgraduate Course II	좌장: 전태국 (삼성의료원)
13:30~13:55	Technique and Pathophysiology of Cardiopulmonary Bypass		신홍주 (충북의대)
13:55~14:20	CPB in Minimally Invasive Cardiac Surgery		제형곤 (부산의대)
14:20~14:45	Pediatric Cardiopulmonary Bypass		김형태 (부산의대)

- 14:45 ~ 15:00 Coffee Break
- 15:00 ~ 15:20 ECMO support in Adult Cardiac Patients 김근직 (경북의대)
- 15:20 ~ 15:40 ECMO support in Respiratory Patients 이길수 (제주한라병원)
- 15:40 ~ 16:00 ECMO support in Pediatric Patients 장우성 (계명대의대)
- 16:00 ~ 17:30 ECMO Case in Different Clinical Settings
(CPB case: 이길수, Pediatric CPB case: 이미나, ECMO case: 김관식)

대한흉부심장혈관외과학회
제4차 흉부외과 지도전문의 교육
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 제1교육장 (B1)

08:30~09:00	전문의 자격시험 및 취득 요건	최창휴 (가천대학교 길병원)
09:00~09:30	전공의 연차별 수련 목표 및 내용	오상기 (전남대학교병원)
09:30~10:00	전공의 수련 프로그램의 효과적인 평가방법	김영대 (부산대학교병원)

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 흉벽연구회 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 제1교육장 (B1)

10:00~10:56 Session 1. 자유연제 (5분 발표, 3분 토의)
좌장: 조석기 (분당서울대학교병원), 황진욱 (고려대학교 안산병원)

- | | | |
|-------------|---|----------------------|
| 10:00~10:08 | How to Manage Lower Anterior Bony Thorax Defect
- Case Discussion | 이성수 (연세대학교 강남세브란스병원) |
| 10:08~10:16 | Cross Bar Technique | 문영규 (가톨릭대학교 서울성모병원) |
| 10:16~10:24 | Video-assisted Removal of Broken Substernal Bar in Recurrent Pectus
Excavatum Patient Underwent Modified Ravitch Operation: A Case Report | 안세하 (가톨릭대학교 성빈센트병원) |
| 10:24~10:32 | Severity of Chest Wall depression in Pectus Excavatum Is Associated
with Cardiac Dysfunction: Prospective Observation Study
in the Nuss Minimally Invasive Repair | 한국남 (고려대학교 구로병원) |
| 10:32~10:40 | Right Upper Lobectomy with Wide Chest
Wall Resection for Lung Cancer Surgery | 허동명 (대구파티마병원) |
| 10:40~10:48 | The Role of Minimally Invasive Thoracoscopic Approach for the Operation
of Non-small Cell Lung Cancer Involving Vertebral Column: A Case Report | 현관용 (서울대학교병원) |
| 10:48~10:56 | Sternectomy and Anterior Chest Wall Reconstruction Using
Titanium Plates for Recurrent Breast Cancer | 양희철 (국립암센터 폐암센터) |
| 10:56~11:10 | Coffee Break | |

11:10~12:10 Session 2. 집중 탐구
- Chest Wall Resection and Reconstruction (15분 발표, 5분 토의)
좌장: 강창현 (서울대학교병원)

- | | | |
|-------------|--|--------------------|
| 11:10~11:30 | 악성흉벽종양의 수술 | 박인규 (서울대학교병원) |
| 11:30~11:50 | Chest Wall Resection and Reconstruction in Infection | 이호석 (부산대학교병원) |
| 11:50~12:10 | Post-sternotomy Infection in Cardiac Surgery | 주현철 (연세대학교 심장혈관병원) |
| 12:10~13:00 | 점심식사 | |

대한흉부심장혈관외과학회
2016년 중증외상연구회 학술대회
프 로 그 램



일시: 2016. 6. 18(토)

장소: 서울 백범김구 기념관 제1교육장 (B1)

13:00~14:00		Session 1. 다발성 외상 환자의 초기 치료	좌장: 현성열 (가천대 길병원), 김효윤 (안동병원)
13:00~13:30	Fluid Management in Multiple Trauma	김도완 (전남대학교병원)	
13:30~14:00	다발성 외상환자의 수상초기 혈액요법(Hemostatic Resuscitation)	김선희 (부산대학교병원)	
14:00~14:30	Discussion	이우성 (건국대학교 충주병원), 황은구 (G샘병원)	
14:30~15:30		Session 2. 흉부 외상의 수술적 치료	좌장: 이석기 (조선대학교병원), 전양빈 (가천대 길병원)
14:30~14:50	Resuscitative Thoracotomy	장성욱 (단국대학교병원)	
14:50~15:10	Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta	마대성 (가천대 길병원)	
15:10~15:30	Discussion		
15:30~18:00		Session 3. 늑골 골절의 치료	좌장: 조현민 (부산대학교병원), 성상현 (국군수도병원)
15:30~16:00	늑골골절 치료의 설문 조사	황정주 (부산대학교병원)	
16:00~16:30	늑골 골절의 보존적 치료	문종환 (아주대학교의료원)	
16:30~17:00	늑골 골절의 수술적 치료	변천성 (원주세브란스기독병원)	
17:00~17:30	늑골 골절 수술적 치료(고정술)후 보험 삭감	박 일 (포항성모병원)	
17:30~18:00	Discussion	서종희 (가톨릭대 인천성모병원)	

2016년 대한흉부심장혈관외과학회
통합 학술대회 및 연수교육

인 쇄 : 2016년 6월 10일

발 행 : 2016년 6월 17일

발 행 인 : 박 창 권

발 행 처 : 대한흉부심장혈관외과학회

100-371 서울시 중구 만리재로33길 21
LIG서울역리가 101동 401호
Tel: 02-3482-7869, Fax: 02-3482-7868
E-mail: society@kcs.or.kr

편집제작 : (주)더 위드인

121-801 서울시 마포구 만리재로 93
(공덕동 108-1) 비퍼스B/D 2F
Tel: 02-6959-5333, Fax: 070-8677-6333
E-mail: with@thewithin.co.kr
