

# 2019년 대한흉부심장혈관외과학회 통합학술대회 및 연수교육

일자: 2019년 6월 14일(금)~15일(토)

장소: 세종대학교 컨벤션센터

대한흉부심장혈관외과학회



# 인 사 말

존경하는 대한흉부심장혈관외과학회 회원 여러분!  
그동안 안녕하셨습니까?

2019년도 벌써 6월에 접어들었습니다.

지난 전반기 시간동안 회원 여러분의 환자 수술과 진료 및 연구 활동에 찬사의 말씀을 올립니다.

봄 날씨의 변동성 마냥 우리 학회를 비롯한 의료계도 여러 가지 문제들이 우리를 고민스럽게 하고 있으나 집행부는 하나씩 해결하고 있으니 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다.

2019년 6월 14일(금)~15일(토) 개최되는 제33차 춘계통합학술대회는 각 세부 분과를 비롯해 중환자 의학 및 Postgraduate course, 지도 전문의 연수교육 등 11개의 분야의 연수 교육을 준비하여 각 분야별 교육에 집중하였습니다.

학회 회원에 대한 꾸준하고 특화된 교육만이 학회를 발전시키는 원동력이 될 것입니다.

적극적으로 참석 하셔서 공부하고 열띤 토론을 하여 우리 학회의 학문적 발전을 위해 노력해 주시면 준비하신 연자들의 노고에 감사의 뜻도 같이 되리라 생각합니다.

또한 회원 여러분간의 교류를 통해 친목 도모, 정보교환 및 학회 발전을 위한 토론의 장도 같이 해주셔서 이번 학회가 더욱 좋은 결실을 맺을 수 있도록 많은 참석과 성원을 부탁드립니다.

작년 학회 창립 50주년과 같은 화려한 행사는 아니지만 100주년 학회 발전을 위한 도약의 출발선상에서 겸허한 마음으로 새롭게 출발을 다지는 알찬 춘계가 될 수 있도록 회원 모두의 열과 성을 하나로 모아주실 것을 당부 드립니다.

감사합니다.



회장 권오춘



이사장 오탐운

2019년 6월  
대한흉부심장혈관외과학회

# 대한흉부심장혈관외과학회 임원명단

2018년 11월~2019년 10월

---

**회 장** 권오춘

**차기 회장** 김진국

**부 회 장** 나명훈, 나찬영, 백희중, 원용순, 홍종면

**이 사 장** 오태윤

**차기이사장** 김용한

**상 임 이 사** 김관민, 김동관, 김성철, 나국주, 유경중, 윤정섭, 이현석, 전태국, 정성운, 홍윤주

## 이 사

강신광, 강정한, 강창현, 강청희, 금동윤, 김경화, 김경환, 김관민, 김관창, 김근직, 김대연, 김대준, 김대현, 김도형, 김동관, 김동원, 김상필, 김성철, 김수철, 김시욱, 김영태, 김용환, 김육성, 김재범, 김재현, 김정철, 김정택, 김종인, 김준석, 김태식, 김현구, 김형수, 나국주, 류대웅, 류세민, 류한영, 문석환, 문현중, 민호기, 박계현, 박기성, 박영우, 박일환, 박창률, 박철현, 변정훈, 서종희, 서홍주, 손호성, 송상운, 송 현, 신성호, 신윤철, 신재승, 신화균, 유경중, 유동근, 유재욱, 유재현, 유지훈, 윤영남, 윤정섭, 윤태진, 이석재, 이성수, 이성호, 이응배, 이장훈, 이재익, 이재훈, 이종목, 이종호, 이창하, 이현석, 이호석, 이 건, 이 철, 임상현, 임 청, 장인석, 장지원, 장효준, 전태국, 정성운, 정인석, 정진용, 제형근, 조광리, 조광조, 조덕근, 조현민, 주석중, 지현근, 최성실, 최용수, 최진호, 최창휴, 한일용, 허동명, 허 진, 홍기표, 홍윤주, 홍준화, 황상원

**총 무 이 사** 윤희철, 강민웅(부 총무이사), 신흥주(부 총무이사)

**감 사** 류지윤, 김덕실, 허재학

- 기획홍보위원회** 신재승(장), 강정한, 김도완, 김도훈, 김환욱, 송승환, 신성호, 신흥주, 유재석, 이승현, 임상현, 임홍국, 임 청, 정인석, 조양현
- 간행위원회** 조광조(장), 강신광, 김경환, 김관창, 김대준, 박기성, 박한기, 백만중, 송석원, 윤태진, 이 삭, 이성호, 이호석, 최시영, 최용수, 홍기표, 홍종면, 황재준, Dr. Byung C. Moon, Dr. Francis D. Ferdinand, Dr. Hendrick B. Barner, Dr. Kemp H. Kernstine, Dr. Tom R. Karl, Dr. Marcello Carlo Ambrogi, Dr. Tirone E David
- 고시위원회** 김경환(장), 김도훈, 김재범, 김형렬, 김형태, 김홍관, 박인규, 박정준, 신유림, 신흥주, 안효영, 양지혁, 위진홍, 유재석, 이재항, 이진구, 이충원, 임주영, 임 청, 최창휴, 황수경
- 교육위원회** 박계현(장), 공준혁, 금동윤, 김근직, 김동중, 김정철, 김준범, 박성용, 이길수, 이성수, 이재항, 이 철, 장성욱, 장우성, 전재현, 정인석, 조민섭, 조석기, 조성규, 조양현, 조정수, 최은석, 황진욱
- 보험위원회** 문석환(장), 곽재건, 김대현, 김시호, 김영두, 박남희, 박인규, 박천수, 신성호, 신윤철, 양지혁, 오상기, 윤영남, 이영욱, 이재익, 이진구, 이해원, 임상현, 장형우, 장희진, 정동섭, 정성호, 정원석, 정재승, 조종호, 조창욱, 조현민, 최시영, 허 균, 홍순창, 황정주
- 수련심사위원회** 김동원(장), 강두영, 강준규, 김동중, 김시욱, 김영대, 김재현, 김준석, 류경민, 박성준, 송상윤, 윤영남, 윤유상, 이석재, 이응배, 장인석, 장지원, 조석기, 최진호
- 재정위원회** 박철현(장), 강정한, 김경화, 김상필, 김성철, 배지훈, 유재욱, 이기종, 이석기, 이 섭, 이희성, 전현우, 조종호, 최재성
- 학술위원회** 지현근(장), 강민웅, 강창현, 곽재건, 김재범, 김정철, 김준성, 김현구, 김호진, 박한기, 서종희, 성기익, 성용원, 양지혁, 이 삭, 이창하, 제형근, 조광리, 최세훈, 최용수, 최재성 함석진, 황호영
- 국제교류위원회** 이응배(장), 김옥성, 김준범, 배미경, 성용원, 이응배
- 정보위원회** 최창휴(장), 강준규, 염상윤, 오세진, 이석기, 장우성
- 정책윤리위원회** 금동윤(장), 권오춘, 김덕실, 김요한, 김 혁, 문병주, 박승일, 윤정섭, 윤치순, 전상훈, 정성운, 정태은, 홍종면

## 특별위원회 / TFT

---

<b>역사기록보존위원회</b>	박국양(장), 곽재건, 김근직, 김도훈, 김상형, 김우식, 신재승, 이성수, 이호석, 잘병철, 정한나, 조덕곤, 최재웅
<b>법인설립위원회</b>	이석재(장), 김형렬, 박남희, 성기익, 이 철, 이해영 고문: 권오춘, 박승일, 박영환, 이영탁, 전상훈
<b>의료봉사/사회공헌</b>	김웅한(장), 곽재건, 김동중, 김정철, 박천수, 오세진, 유재석, 이승현, 장우성, 정의석, 조성규, 최광호, 최세훈
<b>노인병세부전문준비위원회</b>	이석재(장)
<b>임상진료지침구축위원회</b>	조덕곤(장), 윤정섭, 이근동, 이 철
<b>대외협력위원회</b>	문현중(장), 김준성, 김재준, 박재범, 박창률, 박천수
<b>요양병원 TFT</b>	김수철(장), 김승진, 김우식, 김욱진, 김창희, 박강식, 이재훈, 이필수, 한균인
<b>초음파위원회</b>	정진용(장), 김도완, 김동중, 김우식, 김재범, 김태식, 이석인, 이 섭, 이충원, 임주영, 장용진, 장형우, 최창휴, 홍기표
<b>가산금 TFT</b>	임상현(장), 김시호, 김영삼, 김우식, 백종현, 송상운, 신윤철, 유지훈, 이재욱, 조민섭, 조석기, 최세훈 고문: 김동관, 류지윤, 박철현, 백완기

# 참가 특별회원명단

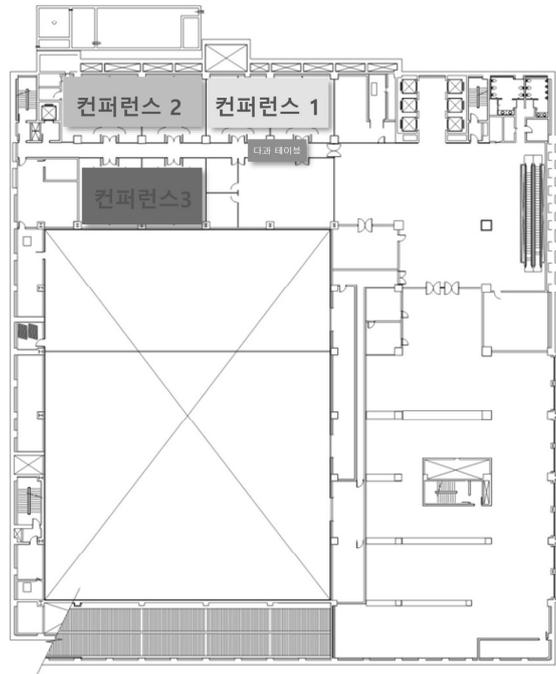
## 통합학술대회 및 연수교육

---

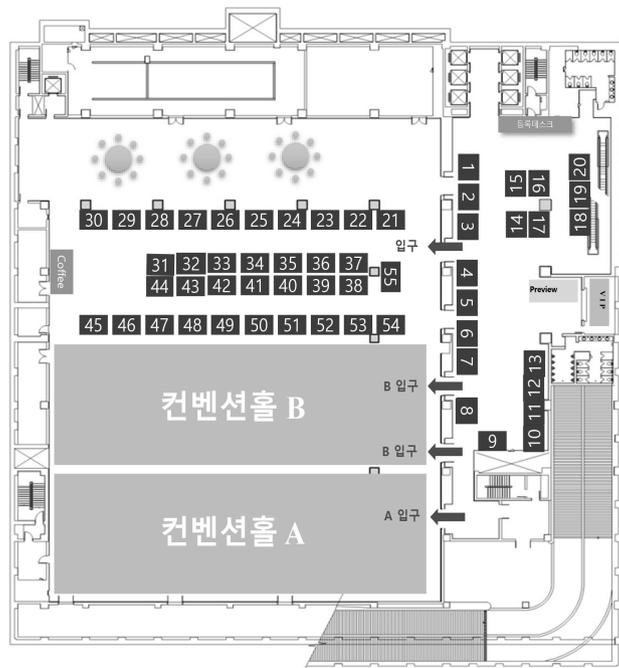
나우메드(유)	남북씨지칼(주)
(주)녹십자	다림양행
(주)도고메디칼	동화약품(주)
라파메드(유)	(주)맥진메디칼
메드트로닉코리아 유한회사	(주)메디웰코스타
주식회사 메디톨립글로벌	주식회사 메디파인코퍼레이션
(주)메손	명문제약
(주)박스터	보령제약(주)
삼진제약(주)	성우메디텍(주)
스미스앤드네퓨(주)	신한금융 / 한국보험금융(주)
주식회사 씨에이치케이	씨제이헬스케어
아원메드 주식회사	아이비에스메디칼 주식회사
에보트메디컬코리아 유한회사	에드워즈라이프사이언스코리아 주식회사
에스케이플라즈마 주식회사	에이스코리아
우진메디텍코리아(주)	유한양행
일동제약(주)	(주)제일메디칼코퍼레이션
(주)종근당	(주)지상아이엔씨
주식회사 지엔	칼스톨츠엔도스코피코리아(유)
(주)크리스탈옵틱	텔레플렉스코리아 유한회사
(주)프라임메드	(주)하주
한국스트라이커(주)	한국에보트(주)
한국유나이티드제약 주식회사	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
한국테루모 주식회사	한림제약(주)
현대약품	(주)홍은메디칼
(주)휴온스	제일약품 주식회사

# 전시도면

## 지하 1F



## 지하 2F



## 부스업체 리스트

부스 위치	업체명	부스 위치	업체명
31	나우메드(유)	16~17	에이스코리아
30	남북씨지칼(주)	24	우진메디텍코리아(주)
47	(주)녹십자	21~22	유한양행
42	다림양행	33	일동제약(주)
44	(주)도고메디칼	36	(주)제일메디칼코퍼레이션
32	동화약품(주)	55	제일약품 주식회사
06~07	라파메드(유)	53~54	(주)종근당
45	(주)맥진메디칼	18	(주)지상아이엔씨
04~05	메드트로닉코리아 유한회사	40	칼스톨츠엔도스코피코리아(유)
35	주식회사 메디툴립글로벌	43	(주)크리스탈옵틱
26	주식회사 메디파인코퍼레이션	39	텔레플렉스코리아 유한회사
01	(주)메손	48	(주)프라임메드
51~52	(주)박스터	08	(주)하주
49	삼진제약(주)	25	한국스트라이커(주)
09	성우메디텍(주)	11	한국에보트(주)
38	스미스앤드네퓨(주)	50	한국유나이티드제약 주식회사
12~13	신한금융 / 한국보험금융(주)	14~15	한국존슨앤드존슨메디칼(주)
46	주식회사 씨에이치케이	19~20	한국테루모 주식회사
41	씨제이헬스케어	23	한림제약(주)
37	아이비에스메디칼 주식회사	34	현대약품
10	에보트메디컬코리아 유한회사	29	(주)홍은메디칼
02~03	에드워즈라이프사이언시스코리아 주식회사	28	(주)휴온스
27	에스케이플라즈마 주식회사		

# 학술대회 일정표



## 제 1 일

2019년 6월 14일(금)  
세종대학교 컨벤션센터

2019. 06. 14(금)	컨벤션홀 A (지하 2층)	컨벤션홀 B (지하 2층)	컨퍼런스룸 1+2 (지하 1층)	컨퍼런스룸 3+4 (지하 1층)	컨퍼런스룸 5+6 (지하 1층)
13:00 ~ 15:00	대한흉부종양외과학회 학술대회	관상동맥외과학회 학술대회			ECMO 연구회 학술대회
15:00 ~ 15:30	Coffee Break				
15:30 ~ 18:00	대한흉부종양외과학회 학술대회	관상동맥외과학회 학술대회	중환자의학연구회 학술대회		ECMO 연구회 학술대회

## 제 2 일

2019년 6월 15일(토)  
세종대학교 컨벤션센터

2019. 06. 15(토)	컨벤션홀 A (지하 2층)	컨벤션홀 B (지하 2층)	컨퍼런스룸 1+2 (지하 1층)	컨퍼런스룸 3+4 (지하 1층)	컨퍼런스룸 5+6 (지하 1층)
08:00 ~ 10:00	Postgraduate Course I		하지정맥류연구회 학술대회	지도전문의 연수교육	대한중재혈관외과학회 학술대회
10:00 ~ 10:30	Coffee Break				
10:30 ~ 12:00	Postgraduate Course I	제6회 초음파연수강좌	하지정맥류연구회 학술대회	지도전문의 연수교육	대한중재혈관외과학회 학술대회
12:00 ~ 13:00	점 심				
13:00 ~ 15:00	Postgraduate Course II	CPB Hands-on	중증외상연구회 학술대회		심부전수술연구회 학술대회
15:00 ~ 15:30	Coffee Break				
15:30 ~ 18:00	Postgraduate Course II	CPB Hands-on	중증외상연구회 학술대회		

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 2019년 대한흉부종양외과학회 학술대회

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 14(금)

장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 A

12:00~13:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

#### 13:00~15:00 Session I. 비수술적 폐암 치료의 최신 경향

좌장: 이성수 (연세대학교 강남세브란스병원), 김도형 (양산부산대학교병원)

- |             |                      |                            |
|-------------|----------------------|----------------------------|
| 13:00~13:20 | 폐암에서의 표적치료제: 적응증과 근거 | 임선민 (차의과학대학교 분당차병원 혈액종양내과) |
| 13:20~13:30 | 질문과 토론               |                            |
| 13:30~13:50 | 폐암에서의 면역치료제: 적응증과 근거 | 홍민희 (연세대학교 세브란스병원 혈액종양내과)  |
| 13:50~14:00 | 질문과 토론               |                            |
| 14:00~14:20 | 폐암에서의 새로운 치료제와 임상시험  | 김진수 (보라매병원 혈액종양내과)         |
| 14:20~14:30 | 질문과 토론               |                            |
| 14:30~14:50 | 폐암에서의 방사선 치료의 발전     | 김학재 (서울대학교병원 방사선종양학과)      |
| 14:50~15:00 | 질문과 토론               |                            |
| 15:00~15:30 | Coffee Break         |                            |

#### 15:30~17:00 Session II. Sharing Experience of Registry

좌장: 나국주 (화순전남대학교병원), 조덕곤 (가톨릭대학교 성빈센트병원)

- |             |   |                        |
|-------------|---|------------------------|
| 15:30~16:00 | Building Cancer Big Data Based on Clinical Registry                       | 최귀선 (국립암센터 암빅데이터 센터장)  |
| 16:00~16:25 | Initial Experience of Heart Valve Surgery Registry                        | 장병철 (차의과학대학교 분당차병원)    |
| 16:25~16:50 | Build-up of Tumor Registry-Korea Tumor Registry System (Biliary-Pancreas) | 한인웅 (성균관대학교 삼성서울병원 외과) |
| 16:50~17:00 | Coffee Break  |                        |

---

17:00~18:00

Session III. KATSO Registry

좌장: 김대준 (연세대학교 세브란스병원), 강창현 (서울대학교병원)

---

17:00~17:10	전향적 데이터베이스를 활용한 연구사례	이해원 (원자력의학원)
17:10~17:20	다기관 임상연구 경험과 발전방향	조석기 (분당서울대학교병원)
17:20~17:30	Registry 소개 및 운영 지침	최용수 (성균관대학교 삼성서울병원)
17:30~17:40	폐암 Database	문미형 (가톨릭대학교 서울성모병원)
17:40~17:50	식도암 Database	전재현 (분당서울대학교병원)
17:50~18:00	흉선종 Database	이근동 (울산의대 서울아산병원)

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 2019년 관상동맥외과학회 학술대회

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 14(금)

장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 B

12:00~13:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

**13:00~15:00      Session I.      좌장: 유경중 (연세대학교 심장혈관병원), 지현근 (건국대학교병원)**

13:00~13:20	Guideline on Arterial Graft for CABG	황호영 (서울대학교병원)
13:20~13:40	Evidence of BITA Grafting	이재진 (한림대학교 동탄성심병원)
13:40~14:00	BITA Graft Configuration (In Situ vs Composite Graft)	김준성 (분당서울대학교병원)
14:00~14:20	Evidence of Radial Artery Conduit	민호기 (인제대학교 해운대백병원)
14:20~14:40	Preparation and Managing of Radial Artery Conduit	최진호 (울지대학교병원)
14:40~15:00	Graft Configuration for Radial Artery Grafting	임상현 (아주대학교병원)
15:00~15:30	Coffee Break	

**15:30~18:00      Session II.      좌장: 나찬영 (계명대학교 동산의료원), 윤정섭 (가톨릭대학교 인천성모병원)**

15:30~15:55	CPB for CABG	김준범 (울산대학교 서울아산병원)
15:55~16:20	Best Practice to Minimize Stroke in On-pump CABG	최재성 (서울특별시 보라매병원)
16:20~16:45	Myocardial Protection for On-pump CABG	김용한 (가톨릭대학교 은평성모병원)
16:45~17:10	Evidence of OPCAB	홍순창 (원주세브란스기독병원)
17:10~17:35	How I Choose OPCAB vs On Pump CABG	이재훈 (인제대학교 상계백병원)
17:35~18:00	Teaching OPCAB to Surgical Resident	윤영남 (연세대학교 심장혈관병원)

대한흉부심장혈관외과학회  
2019년 중환자의학연구회 학술대회  
프 로 그 램



일시: 2019. 06. 14(금)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 1+2 (지하 1층)

12:00~15:30 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

15:30~18:00	Session I.	좌장: 임상현 (아주대학교의료원)
15:30~16:00	Clinical Nutrition in the Intensive Care Unit	김재범 (계명대학교 동산의료원)
16:00~16:30	Non-Occlusive Mesenteric Ischemia	장재석 (대구가톨릭대학교병원)
16:30~17:00	Pseudomembranous Colitis	김찬욱 (울산대학교 서울아산병원 대장항문외과)
17:00~18:00	Discussion	

대한흉부심장혈관외과학회  
2019년 ECMO 연구회 학술대회  
프 로 그 램



일시: 2019. 06. 14(금)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 5+6 (지하 1층)

12:00~13:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

**13:00~15:00 Session I. ECMO: From Past to Present**

좌장: 최창휴 (가천대학교 길병원), 홍준화 (중앙대학교병원)

13:00~13:30 Birth and Development of Pumps for Extracorporeal Circulation

이준호 (한양대학교병원)

13:30~14:00 Birth and Development of Artificial Lungs for Extracorporeal Circulation

김도완 (전남대학교병원)

14:00~14:30 Clinical Trials for ECMO

이진구 (연세대학교 세브란스병원)

14:30~15:00 Classic Versus Modern Critical care for ECMO

김수현 (서울대학교병원)

15:00~15:30 Coffee Break

**15:30~18:00 Session II. Debate Session**

좌장: 김형수 (한림대학교 성심병원), 정인석 (전남대학교병원)

15:30~16:10 VA ECMO for Neonate and Infant: Neck Versus Central Cannulation

신홍주 (고려대학교 안산병원), 장우성 (계명대학교 동산의료원)

16:10~16:50 Distal Limb Protection: Routine Versus Selective SFA Cannulation

송승환 (부산대학교병원), 한우식 (충남대학교병원)

16:50~17:30 ECPR for OHCA: Broad Versus Narrow Indication

정의석 (인제대학교 상계백병원), 강필제 (울산대학교 서울아산병원)

17:30~18:00 Transfusion in ECMO: Liberal Transfusion is Okay

장형우 (분당서울대학교병원), 이희문 (세종병원)

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 제8차 Postgraduate Course I, II

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 A

07:00~09:00 등 록 장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

#### 09:00~12:00 Postgraduate Course I

09:00~09:30	Cannulation and Clinical Concerns for CPB	송승환 (부산대학교병원)
09:30~10:00	Anticoagulation for CPB: Medications, Monitoring, Post-CPB Coagulopathy	조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)
10:00~10:30	Minimally Invasive Perfusion Techniques	주민호 (양산부산대학교병원)
10:30~11:00	Coffee Break	
11:00~11:30	Cardioplegia and Myocardial Protection	조성규 (서울대학교병원)
11:30~12:00	CPB for Complex Congenital Cardiac Surgery	박천수 (울산대학교 서울아산병원)
12:00~13:00	점심 식사	

#### 13:00~18:00 CPB Hands-on 장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 B

#### 13:00~18:00 Postgraduate Course II 장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 A

13:00~13:30	체외순환 및 기계적 순환 보조	김정환 (연세대학교 심장혈관병원)
13:30~14:00	혈관조영술 수칙 및 기본적 지식	이재향 (분당서울대학교병원)
14:00~14:30	심장 수술 후의 주요 합병증	김수현 (서울대학교병원)
14:30~15:00	Q & A	
15:00~15:30	Coffee Break	
15:30~16:00	예방적 항생제 사용의 원칙 및 주요 감염증의 치료	김홍빈 (분당서울대학교병원 감염내과)
16:00~16:30	폐/식도 질환 수술 전 주요 검사에 대한 이해	조정수 (부산대학교병원)
16:30~17:00	폐 절제술 후 주요 합병증	전재현 (분당서울대학교병원)
17:00~17:30	식도암 수술 후 합병증의 관리	박성용 (연세대학교 세브란스병원)
17:30~18:00	Q & A	

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 제8차 CPB Hands on Programs

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 B

13:00~15:00 During the OPCAB, Problems That Converted to CPB (Simulation)

이동희 (성빈센트병원), 배성진 (상계백병원)

PANEL: 유명진 (분당서울대병원), 박제형 (서울아산병원),  
이진권 (부천세종병원), 정택군 (분당차병원), 박영식 (한양대병원)

15:30~17:00 Event of Centrifugal Pump Failure, Consider Alternative Method (Simulation)

이동희 (성빈센트병원), 배성진 (상계백병원)

PANEL: 유명진 (분당서울대병원), 박제형 (서울아산병원),  
이진권 (부천세종병원), 정택군 (분당차병원), 박영식 (한양대병원)

17:10~17:30 CPB Hands-on Discussion

대한흉부심장혈관외과학회  
2019년 제6회 초음파 연수강좌  
프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀 B

07:00~10:30 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

10:30~12:00

좌장: 정진용 (가톨릭의대), 김태식 (한림병원)

10:30~10:55	Bedside Ultrasonography in Cardiac ICU	이석인 (가천대학교 길병원)
10:55~11:20	Usability of Ultrasonography for AV Access	이충원 (부산대학교병원)
11:20~11:45	Practical Point of the Ultrasonography at Intensive Care	김재범 (계명대학교 동산의료원)
11:45~12:00	How to Take a Better Image on my Ultrasonography	김태식 (인천한림병원)

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 2019년 하지정맥연구회 학술대회

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 1+2 (지하 1층)

07:00~08:00 등 록 장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

08:05~08:10 인 사 말 회장: 홍기표 (국민건강보험 일산병원)

**08:10~08:30**      **Session 1. What is the Difference Between EVLA  
with 1940 Diode Laser and RFA**      **좌장: 원태희 (이화여자대학교 목동병원)**

Comparison of Immediate Postoperative Results Between  
1940 nm Diode Laser & RF in Varicose Vein Treatment 김성철 (삼성흉부외과)

**08:30~09:15**      **Session 2. Duration of Compression Therapy After Varicose Vein Treatment**  
**좌장: 이성호 (고려대학교 안암병원)**

08:30~08:40 Compression After Conventional Surgery 김도균 (국민건강보험 일산병원)

08:40~08:50 Compression After Endovenous Thermal Ablation (RFA and EVLA)  
문다나 (센트럴흉부외과)

08:50~09:00 Compression After Non Thermal, Non Tumescent Ablation 김정철 (김포우리병원)

09:00~09:10 Compression After Sclerotherapy (Foam Sclerotherapy Including UGFS)  
정영균 (구미 수흥부외과)

09:10~09:15 Discussion

**09:15~10:00**      **Session 3. Management of tributary varicose vein and incompetent  
Perforator Vein**      **좌장: 홍기표 (국민건강보험 일산병원)**

09:15~09:30 How to Manage Tributary Varicosities After Saphenous Vein Ablation?:  
Timing and Methods 박종빈 (강릉아산병원)

09:30~09:45 How to Manage Incompetent Perforator?: Indications and Methods  
장원호 (순천향대학교 서울병원)

09:45~10:00 Discussion

10:00~10:30 Coffee Break

**10:30~12:00**      **Session 4. Individual Hands-on Practice of Duplex Ultrasonography**

Speakers: 홍기표 (국민건강보험 일산병원), 이성호 (고려대학교 안암병원), 정영균 (구미 수흥부외과)

# 대한흉부심장혈관외과학회

## 2019년 중증외상연구회 학술대회

### 프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 1+2 (지하 1층)

07:00~13:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

#### 13:00~15:00 Resuscitation on Trauma bay for Starter

좌장: 현성열 (가천대학교 길병원), 이석기 (조선대학교병원)

- |             |  |                        |
|-------------|--|------------------------|
| 13:00~13:25 | Acute Traumatic Coagulopathy                   | 김도완 (전남대학교병원)          |
| 13:25~13:50 | Fluid and Transfusion Management on Trauma Bay | 고승제 (충북대학교병원 외상외과)     |
| 13:50~14:15 | Primary and Secondary Survey on Trauma bay     | 김오현 (원주세브란스기독병원 응급의학과) |
| 14:15~14:40 | Damage Control Surgery for Thoracic Injury     | 문종환 (아주대학교병원)          |
| 14:40~15:00 | Discussion                                     |                        |
| 15:00~15:30 | Coffee Break                                   |                        |

#### 15:30~17:30 Surgical Techniques for Trauma Surgeon

좌장: 전양빈 (가천대학교 길병원), 김정철 (김포우리병원)

- |             |  |                  |
|-------------|--|------------------|
| 15:30~15:55 | In Patient with Non-Compressible Torso Hemorrhage (NCTH)-REBOA | 장성욱 (단국대학교병원)    |
| 15:55~16:20 | In Patient with Chest wall Instability                         | 김선희 (부산대학교병원)    |
| 16:20~16:45 | Trauma of Heart & Aorta  | 전양빈 (가천대학교 길병원)  |
| 16:45~17:10 | Surgical Techniques in Patients with Vascular Trauma           | 박일환 (원주세브란스기독병원) |
| 17:10~17:30 | Discussion   |                  |

# 대한흉부심장혈관외과학회 대한중재혈관외과학회 학술대회 프로그래



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 5+6 (지하 1층)

07:00~08:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

## 08:00~10:00 Session I. Hemodialysis and Vascular Access (from A- to Z)

좌장: 신재승 (고려대학교 안산병원), 허 균 (순천향대학교 부천병원)

08:00~08:20	DOQI Recommendations: Introduction	허 균 (순천향대학교 부천병원)
08:20~08:40	Establishment of Primary Hemodialysis Access	김도연 (가톨릭대학교 인천성모병원)
08:40~09:00	Management of Failed Hemodialysis Access	공준혁 (메디플렉스 세종병원)
09:00~09:20	Management of Hemodialysis Access Infections	노선균 (한양대학교 구리병원)
09:20~09:40	How to set Hemodialysis access Operation in my Hospital	임태근 (하나병원)
09:40~10:00	Discussion	
10:00~10:20	Coffee Break	

## 10:20~12:00 Session II. Recent Trend of Venous Thromboembolism and Varicose Vein

좌장: 공준혁 (메디플렉스 세종병원), 노선균 (한양대학교 구리병원)

10:20~10:40	VTE Pathophysiology, Prevalence and Prophylaxis	신용철 (국립의료원)
10:40~11:00	VTE Clinical Trials Review and NOAC	김도연 (가톨릭대학교 인천성모병원)
11:00~11:20	How to Prepare Varicose Vein Operation	박재민 (동수원병원)
11:20~11:40	MOCA is Effective? Indication, Benefit, Complication	정영균 (구미 수 흥부외과)
11:40~12:00	대한중재혈관외과학회 운영회의	

대한흉부심장혈관외과학회  
2019년 심부전수술연구회 학술대회  
프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 5+6 (지하 1층)

07:00~13:00 등 록

장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)

**13:00~15:00** 좌장: 박남희 (계명대학교 동산의료원), 윤영남 (연세대학교 심장혈관병원)

13:00~13:20 Cardiac Procurement for Transplantation 유재석 (세종병원)

13:20~13:40 Surgical Technique of Heart Transplantation 정성호 (울산대학교 서울아산병원)

13:40~14:00 Review of Korean Heart Allocation System 이교선 (전남대학교병원)

14:00~14:10 Discussion

14:10~14:30 Landmark Trials in LVAD 황호영 (서울대학교병원)

14:30~14:50 HVAD via Thoracotomy: How to do it 조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)

14:50~15:00 Discussion

15:00~15:30 Coffee Break

대한흉부심장혈관외과학회  
제10차 흉부외과 지도전문의 교육  
프 로 그 램



일시: 2019. 06. 15(토)

장소: 세종대학교 컨퍼런스룸 3+4 (지하 1층)

07:00~08:00	등 록	장소: 컨벤션홀 로비 (지하 2층)
08:00~08:40	전공의 연차별 수련목표 및 내용	김영대 (부산대학교병원)
08:40~09:20	전공의 수련의 효과적인 평가방법	조석기 (분당서울대학교병원)
09:20~10:00	전문의 자격시험 취득 요건	최창휴 (가천대학교 길병원)
10:00~10:30	Coffee Break	
10:30~11:30	수련규칙에 대한 법적 해석 및 판단기준 - 전공의법 및 근로기준법 -	전영준 노무사 (노무법인 한수)
11:30~12:00	Q & A	

**2019년 대한흉부심장혈관외과학회  
통합학술대회 및 연수교육**

---

인 쇄 : 2019년 6월 10일

발 행 : 2019년 6월 14일

**발 행 인 : 권 오 춘**

**발 행 처 : 대한흉부심장혈관외과학회**

[04501] 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**

[04038] 서울시 마포구 양화로 100-20  
(서교동 372-10) 삼경빌딩 5층  
Tel: 02-6959-5333, Fax: 070-8677-6333  
E-mail: with@thewithin.co.kr

---