

등록양식

성명	
소속	
구분	<input type="checkbox"/> 전문의 <input type="checkbox"/> 전공의 <input type="checkbox"/> 간호사 <input type="checkbox"/> 기타
T E L	
의사면허번호	(면허번호는 평점 신고시 필요하오니 꼭 기재하여 주시기 바랍니다.)
E-mail	
입금자 성함	

등록안내

구분	사전등록 [11월 29일(금)까지]	당일 등록
전문의	20,000 원	30,000 원
전공의	10,000 원	20,000 원
간호사, 기타	10,000 원	20,000 원
좌장, 연자	면제	면제

사전등록은 **11월 29일(금)**까지 등록비를 입금하신 후 등록양식을 FAX나 우편으로 보내 주십시오

오시는 길



2019 Update in Thoracic and Cardiovascular Surgery Symposium

일시: 2019년 12월 7일 (토)

장소: 서울대학교병원 소아임상 제 1,2강의실(지하1층)

주최: 서울대학교병원 흉부외과

후원: 대한흉부외과학회

평점: 대한의사협회 6평점

담당자 : 양 순 례

T E L : (02) 2072-2347

F A X : (02) 764-3664

계좌번호 : 신한은행 110-346-889855 (예금주: 양순례)

주 소 : 110-744

서울특별시 종로구 대학로 101번지 서울대학교병원 흉부외과

INVITATION

서울대학교 병원에서 개최하는 “SNUH Update in Thoracic and Cardiovascular Surgery Symposium”이 19회를 맞이하였습니다. SNUH Update Symposium은 새로운 의학 지식의 교류와 전달, 그리고 더 나은 교육 기회의 제공이라는 목표 아래 꾸준히 개최되어 왔으며, 흉부외과 질환의 이해 및 치료에 대한 수준 높은 강의와 심도 깊은 토론의 장이 되어 왔습니다.

이번 Symposium은 폐식도외과 분과에서는 흉부 종양 및 질환에 대한 임상 및 기초 연구를 주제로 하여 유전체 연구, 오가노이드 연구를 포함한 기초 연구와 대규모 데이터 베이스 구축 및 outcome 연구, 그리고 빅데이터 및 인공지능을 이용한 임상 연구에 대해서 폭 넓게 다룰 예정입니다. 많은 신진연구자들에게 도움이 될 수 있는 자리가 될 것으로 생각합니다.

소아심장외과 분과에서는 ‘Biventricular repair for patients with borderline ventricle’이라는 주제로 다양한 선천성 심기형에서 양심실 교정을 위한 수술 방법, 수술 전 평가 및 수술 후 관리까지 국내외 여러 경험 많은 연자들을 모시고 최신 지견을 공유하는 시간을 가지려 합니다.

폐식도 외과 분야에서는 폐 오가노이드 연구를 선도하고 독자적인 기술을 보유하고 있는 이주현 박사 (University of Cambridge, The United Kingdom)를 초청하였습니다. 국내 다수의 흉부 종양 및 질환의 기초 연구를 활발히 하시는 연자들의 강의와 폐 오가노이드의 최신 연구 성과 등은 폐 질환을 연구하는 다수의 연구자들에게 소중한 밑거름이 될 것으로 생각합니다. 또한, 다기관 데이터베이스 구축 및 질 관리, 결과 연구라는 주제로 Dr. Frank Detterbeck (Yale University, USA) 선생님과, Dr. Elizabeth David (University of Southern California, USA)를 모시고 각각 International Association for the Study of Lung Cancer의 다국가 다기관 폐암 database와 ThORN (Thoracic Surgery Outcomes Research Network)의 database 구축과 결과 연구에 대해서 경험을 공유해주시고 심도 있는 논의를 진행할 예정입니다.

선천성 심장외과 분야에서는, 일본에서 borderline ventricle 환자 치료에 대해 풍부한 지식과 경험이 있는 Dr. Yasuhiro Kotani (Okayama University, Japan), Dr. Takaya Hoashi (National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan) 두 연자를 모시고 biventricular repair for patients with borderline ventricle 이라는 주제로, 관련된 강의를 듣고 논의하는 자리를 가지려 합니다. 또한, 국내 각 병원에서 흉부외과, 소아청소년과, 영상의학과 선생님들을 초빙하여 다양한 borderline ventricle 환자들에서 biventricular repair 시행의 적응증에 대해 고민하고, 수술 전 평가, 수술 방법 및 수술 후 관리에 대해 경험을 공유할 예정입니다.

올해에도 국내외 흉부외과 선생님들과 협진과 선생님들, 진료 지원 분야의 의료진들이 함께 모여 공부하고 토의할 수 있는 유익한 장이 되기를 기원하며, 많은 분들이 참여하시어 자리를 빛내 주시기를 기대합니다.

감사합니다.

2019년 10월
서울대학교병원 흉부외과장
김영태 드림

SCHEDULE

2019 SNUH update symposium 일반홍부

(소아임상 제 1강의실)		
08:00	등록	
08:30-08:35	축사	나국주(전남대)
08:35-08:40	개회사	김영태(서울대)
Session 1.	Genomic research in thoracic oncology : Bench to bedside 좌장: 강창현(서울대), 김홍관(성균관대)	
08:40-09:00	Surgeon’s role and perspective for conducting genomic research	김영태(서울대)
09:00-09:20	Pulmonologist’s perspective on application of bioinformatics for pulmonary diseases	박영식(서울대)
09:20-09:40	Clinical application of genomic research in the precision medicine era	육찬영(Lunit)
09:40-10:10	Structural variation in lung epithelial cells	주영석(KAIST)
10:10-10:20	Discussion	
10:20-10:40	Coffee Break	
Session 2.	Preclinical research in thoracic surgery : organoids and animal model 좌장: 이진구(연세대), 강민웅(충남대)	
10:40-11:00	Should surgeon have interest in translational research?: As a beginner’s perspective	나권준(서울대)
11:00-11:20	Application of a single cell-derived clonal organoid technology: Mutational signatures in radiation-induced carcinogenesis	육정환(KAIST)
11:20-11:50	Development of lung organoids : Recent updates and its clinical application	이주현(University of Cambridge, UK)
11:50-12:20	ex vivo lung perfusion animal model : As a platform for transplantation research	함석진(아주대)
12:20-12:30	Discussion	
12:30-13:30	점심시간	
Session 3.	Up-to-date clinical research: Prospective database 좌장: 이호석(부산대), 조석기(서울대)	
13:30-13:50	Establishing prospective lung cancer database- SNUH experience	박샘이나(서울대)
13:50-14:20	ThORN and outcome researches	Elizabeth David(Univeristy of Southern California, USA)
14:20-14:50	IASLC database and prognosis research of lung cancer	Frank Detterbeck(Yale University, USA)
14:50-15:00	Discussion	
15:00-15:20	Coffee Break	
Session 4.	New trends of clinical research : Big data and artificial intelligence 좌장: 김경환(서울대), 김형렬(울산대)	
15:20-15:40	SNUH CDM platform : Current status and its application for clinical study based on big data	고태훈(서울대)
15:40-16:00	Application of machine learning algorithm for clinical study of surgical field	노두현(서울대)
16:00-16:30	Clinical study using National Healthcare Service Big data : Strategies and pratical methods	박상민(서울대)
16:30-16:50	Current and future of deep learning application in medical imaging : beyond diagnosis	최홍윤(서울대)
16:50-17:10	Discussion	
17:00-17:10	폐회사	김영태(서울대)



2019 SNUH update symposium 소아심장

(소아임상 제 2강의실)		
08:30-08:35	축사	나국주(전남대)
08:35-08:40	개회사	김영태(서울대)
Morning session	Biventricular repair in borderline left ventricle 좌장: 이정렬(서울의대 흉부외과)	
09:00-09:20	Prediction of biventricular repair in borderline left ventricle	김기범 (서울의대 소아청소년과)
09:20-09:40	Preoperative assessment of ventricular function with cardiovascular imaging	이철(서울의대 영상의학과)
09:40-10:00	Biventricular repair in patients with borderline left ventricle	Takaya hoashi(National Cerebral and Cardiovascular center, Japan)
10:00-10:20	Surgical strategy in patients with arch hypoplasia and multi-level left-heart obstruction.	박천수(울산의대 흉부외과)
10:20-10:30	Discussion	
10:30-11:00	Coffee Break	
	좌장: 양지혁(성균관의대 흉부외과)	
11:00-11:20	Arterial switch for TGA with LVOTO	김형태(부산의대 흉부외과)
11:20-11:40	Postoperative ICU management in patients with congenital left heart disease.	권해원(서울의대 소아청소년과)
11:40-12:00	V-A ECMO management for LV failure in children	Yasuhiro Kotani(Okayama University, Japan)
12:00-12:20	Implantable LVAD therapy in pediatric heart failure : clinical consideration about bridge to recovery	신유림(연세의대 흉부외과)
12:20-12:30	Discussion	
12:30-13:30	점심시간	
Afternoon Session	Biventricular repair in borderline right ventricle 좌장: 박한기(연세의대 흉부외과)	
13:30-13:50	Preoperative evaluation for patients with borderline right ventricle.	송미경(서울의대 소아청소년과)
13:50-14:10	Role of pulmonary balloon angioplasty in patients with PA IVS	이상윤(서울의대 소아청소년과)
14:10-14:30	Surgical strategy for biventricular repair in patients with PA IVS	Yasuhiro Kotani(Okayama University, Japan)
14:30-14:50	Role of “RV overhaul” in patients with PA IVS	김웅한(서울의대 흉부외과)
14:50-15:00	Discussion	
15:00-15:30	Coffee Break	
	좌장: 김웅한(서울의대 흉부외과)	
15:30-15:50	Role of B-T shunt in patients with pulmonary atresia	최은석(울산의대 흉부외과)
15:50-16:10	Surgical strategy in patients with PA VSD : early total repair vs staged repair	김응래(부천세종병원 흉부외과)
16:10-16:30	1 & 1/2-or-2-ventricle conversion for patients initially treated with single-ventricle palliation	Takaya hoashi (National Cerebral and Cardiovascular center, Japan)
16:30-16:40	Discussion	
	Interesting cases	
16:40-16:50	Case 1	박천수(울산의대 흉부외과)
16:50-17:00	Case 2	이영욱(경북의대 흉부외과)
17:00-17:10	Case 3	김응래(부천세종병원 흉부외과)
17:10-17:20	Case 4	민준철(서울의대 흉부외과)