

The 7th AMC Congenital Heart Disease Center Symposium

Simulation Workshop with 3D-printed Heart Model

일시 : 2018.12.15 (Sat)

장소 : 서울아산병원 연구관 지하1층 대강당

연수평점 : 대한의사협회 6평점

인사말

한 해 동안 뿌려놓은 땀과 노력을 거두는 결실의 계절 가을을 맞이하여 이렇게 인사를 드립니다. 올해도 한 해를 마무리하는 시점에서 본원 선천성심장병센터 주관 하에 [Simulation with 3D-printed model of CHD]의 주제로 제7회 선천성 심장병에 대한 심포지엄을 개최하게 되었습니다.

이번 해에는 Tetralogy of Fallot 을 중심으로 선천성 심장병의 내·외과적 치료 전략을 정리해 보는 자리를 마련하였으며, 3D model을 이용한 surgical simulation course 또한 수술적 수기의 training에 좋은 기회가 될 것입니다. 또한 올해 심포지엄에서는 국내 소아환자의 심실조력장치의 적극적인 임상 활용을 시작하는 중요한 시점에서 Pediatric Mechanical circulation support를 주제로 Cincinnati Children's Hospital의 David Morales 교수님의 심도 깊은 특강이 있을 예정입니다.

항상 저희 병원 선천성심장병센터 심포지엄에 많은 관심을 가져주셔서 감사를 드리며, 저희들도 매해 심포지엄의 발전을 위해 더욱 노력하겠습니다.

서울아산병원 어린이병원
선천성 심장병 센터장 윤태진

등록 안내

사전등록 : 2018.12.02 (Sun) / 현장등록 가능합니다

등록비 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원

문의 : 서울아산병원 선천성심장병센터 e-mail : ilove-heart@amc.seoul.kr / T : 02-3010-5700

프로그램

08:30-08:50 Registration
08:50-08:55 Congratulatory address Ko, Tae-Sung, President, AMC Children's Hospital
08:55-09:00 Opening remarks Yun, Tae-Jin, Director, AMC CHD Center

Session I. ToF: Evolution of surgical strategies for valve sparing

09:00-09:15 Pulmonary valve annulus preservation for ToF in Okayama Shingo Kasahara
09:15-09:30 Optimal pulmonary valve diameter at valve-sparing ToF repair Tae-Jin Yun
09:30-09:45 Systemic-pulmonary shunt for patients with small PVA Eun Seok Choi
09:45-10:00 Pulmonary cusp and annular extension technique Yuji Hiramatsu
10:00-10:15 PVA preservation without right ventriculotomy Jae-Gun Kwak
10:15-10:30 Discussion
10:30-10:45 Coffee break

Session II. Surgical techniques for ToF patients not amenable to valve sparing

10:45-11:00 Right ventricle infundibular sparing at ToF repair David Morales
11:00-11:15 RVOT reconstruction for patients with transannular patching Si-Chan Sung
11:15-11:30 Homograft monocusp implantation for RVOT reconstruction Ji Hyuk Yang
11:30-11:45 Bicuspid pulmonary valve reconstruction using PTFE membrane Cheul Lee
11:45-11:55 Case review of ToF : Echocardiography Jae Suk Baek
11:55-12:05 Case review of ToF : Cardiac CT Dong Hyun Yang
12:05-12:15 Case of ToF repair for surgical simulation Tae-Jin Yun
12:15-12:30 Discussion
12:30-13:30 Lunch

Session III. Simulation surgical training course using 3D-printed model

(아카데미 마옴터)

13:30-17:00 Surgical simulation using 3D-printed model of ToF with a marginally small PVA

Session IV. General aspects and long term complications of ToF

13:30-13:50 Historical review of ToF repair in Japan Kisaburo Sakamoto
13:50-14:10 Catheter interventions for repaired ToF Sung Ho Kim
14:10-14:30 Quantification of pulmonary regurgitation in post-repair ToF
: Comparative study between echocardiography and MRI. Satoshi Yasukochi
14:30-14:50 Optimal timing of pulmonary valve implantation in repaired ToF with PR Cheul Lee
14:50-15:10 Discussion
15:10-15:30 Coffee break

Session V. Pediatric Mechanical circulatory support

15:30-15:50 Surgical and non-surgical outcomes of DCMP in children Young-Hwue Kim
15:50-16:10 Mechanical circulatory support in children David Morales
16:10-16:30 First Korean experiences of Berlin heart Yu-rim Shin
16:30-16:50 Indications and Contraindications for H-VAD in adolescents Cheol-Hyun Chung
16:50-17:00 Discussion
17:00 Adjourn