



Welcome Message

초대의 글

단풍의 계절인 가을도 지나고 찬바람이 옷깃을 여미게 하는 겨울의 문턱에 있습니다.

다들 건강하시고 하시는 일도 잘되고 있는지요?

올해도 한 해를 마무리하는 시점에서 본원 선천성심장병센터 주관으로 제5회 선천성 심장병에 대한 심포지엄을 개최하게 되었습니다.

이번 해에는 [Simulation with 3D-printed model of CHD]의 주제로 선천성심장병의 진단, 수술에 대한 강의에 이어 실제 Case에 기반한 3D-printed cardiac model을 이용하여 Surgical simulation과 Hand-on Course를 마련하였습니다. 특히, 작년에 heart CT를 이용한 3D printing cardiac model에 대한 특강을 해주신 토론토 Sick-Kids Hospital 유시준 교수님께서 이번 심포지엄에서도 질환별 3D printing을 이용한 cardiac model에 대하여 심도깊은 특강을 해주실 예정입니다.

항상 저희 병원 선천성심장병센터 심포지엄에 많은 관심을 가져주셔서 감사드리며, 저희들도 매해 심포지엄의 발전을 위해 더욱 정진하겠습니다. 부디 많이 참석하시어 평소 진료하시는 데 가졌던 의문이나 지식향상에 도움이 되었으면 합니다.

2016년 12월 18일
서울아산병원 어린이병원
선천성심장병센터장 김 영 휘



Program

| | | |
|-------------|------------------------|---------------|
| 08:30-08:50 | Registration | |
| 08:50-08:55 | Congratulatory address | 어린이병원장 박영서 |
| 08:55-09:00 | Opening remarks | 선천성심장병센터장 김영휘 |

SESSION I. AMC EXPERIENCE OF 3-D PRINTED HEART MODELS: DORV WITH REMOTE VSD

1. DORV with remote VSD, s/p Pulmonary Artery Banding, 3-year-old girl

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 09:00-09:05 | Case-review : Echocardiography | 백재숙 |
| 09:05-09:10 | Case-review : Cardiac CT | 토론토 어린이병원 유시준 |
| 09:10-09:30 | What would be the best surgical option? (Panel Discussion with 3-D models) | |
| 09:30-09:35 | Surgical procedure performed for the patient | 윤태진 |

2. DORV with PA and JDS, inlet muscular VSD, s/p bilateral BT shunt, 10-month-old girl

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 09:35-09:40 | Case-review : Echocardiography | 유정진 |
| 09:40-09:45 | Case-review : Cardiac CT | 토론토 어린이병원 유시준 |
| 09:45-10:05 | What would be the best surgical option? (Panel Discussion with 3-D models) | 윤태진 |
| 10:05-10:10 | Surgical procedure performed for the patient | |

SPEICAL LECTURE

| | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 10:10-10:30 | Surgical technique of DORV with remote VSD | 오카야마 대학병원 Shingo Kasahara |
|-------------|--|---------------------------|

| | | |
|-------------|---|--|
| 10:30-10:45 | Coffee break | |
| | First-hand experience of 3-D models of DORV | |

SESSION II. AMC EXPERIENCE OF 3-D PRINTED HEART MODELS:TGA WITH IVS

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 10:45-10:50 | Case-review : TGA with IVS : Echocardiography | 권보상 |
| 10:50-10:55 | Case-review : TGA with IVS :Cardiac CT | |
| | | 토론토 어린이병원 유시준 |
| 10:55-11:00 | Surgical procedure performed for the patient | 박정준 |

SPEICAL LECTURE

| | | |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 11:00-11:20 | Surgical techniques for TGA with IVS | 시즈오카 어린이병원 Kisaburo Sakamoto |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|

The 5th AMC

Congenital Heart DiseaseCenter symposium

Simulation Workshop with 3D-printed Heart Models

Date: Dec 18th, 2016

SESSION III. TAUSSIG-BING ANOMALY

| | | |
|-------------|--|---------------|
| 11:20-11:25 | Case-reivew : Taussig-Bing anomaly : Echocardiography | 김영휘 |
| 11:25-11:30 | Case-reivew : Taussig-Bing anomaly : Cardiac CT | 토론토 어린이병원 유시준 |
| 11:30-11:35 | Surgical procedure performed for the patient | 박정준 |
| | SPEICAL LECTURE | |
| 11:35-11:55 | Aortic arch repair techniques for TGA with VSD or TB anomaly with arch obstruction | |

Sakakibara Heart Institute Makoto Ando

| | | |
|-------------|------------|--|
| 11:55-12:10 | Discussion | |
| 12:10-13:00 | Lunch | |

SESSION IV. SIMULTANEOUS COURSE FOR SURGEONS AND CARDIOLOGISTS

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

| | | |
|-------------|---|--|
| 13:00-15:00 | Simulation of using 3D-printed model : TGA with IVS | |
| 15:00-17:00 | Simulation of using 3D-printed model : Taussig-Bing anomaly | |

Session IV-ii. Hand-on session for cardiologists

| | | |
|-------------|---|---------------|
| 14:00-14:30 | 3D printing in congenital heart disease surgery | 토론토 어린이병원 유시준 |
| 15:00-17:00 | Hand-on session : DORV with VSD | |
| 17:00-17:30 | Award ceremony and closing remark | |
| 17:30 | Adjourn | |



Registration

- **등록일** 사전등록 12월 2일(금)까지
- **사전등록** 전문의 5만원 / 전공의 및 기타 4만원
- **당일등록** 전문의 6만원 / 전공의 및 기타 5만원
- **연수평점** 6평점

※ 온라인 사전등록은

<http://www.amc.seoul.kr> - 의학교육 - 학술행사검색 - 센터 [선천성 심장병센터] - 제5회 선천성심장병센터 심포지엄 Click 후 참가신청해 주시기 바랍니다.

Location



지하철

잠실나루역(2호선) 1번 출구 → 파크리오상가 뒤 정류장 병원순환버스 이용 (또는 도보 10분 거리)
 잠실역(2, 8호선) 7번 출구 → 4318번 이용
 천호역(5호선) 9번 출구 → 4318, 112-5번 이용

버스

4318 : 사당역 - 이수역 - 고속터미널 - 압구정역 - 삼성역 - 신천역 - 잠실역 - 잠실나루역 - 서울아산병원 - 천호역(5~10분 간격)
 112-5 : 하남(소방사-하남우체국) - 상일동 - 길동 - 천호역 - 영파교고 - 서울아산병원 (10분 간격)

병원 순환버스

잠실나루역 1번 출구 파크리오상가 뒤 정류장
운행코스 : 잠실나루역(1번 출구 파크리오상가 뒤 정류장) ↔ 서울아산병원(후문 버스정류장)
운행시간 : 평일 오전 8시 30분 ~ 오후 5시(10분 간격)
 토 · 일요일 · 공휴일 운행하지 않음

서울아산병원
Asan Medical Center



서울시 송파구 올림픽로 43길 88
 서울아산병원 선천성심장병센터
 Tel. 02-3010-5700 Fax. 02-3010-5709
 E-mail. ilove-heart@amc.seoul.kr

05505

www.iloveheart.org



Congenital Heart Disease Center Symposium

「SIMULATION WORKSHOP WITH
3D-PRINTED HEART MODELS」

December 18th, 2016 (Sun)

동관 6층 소강당

