

## | 등록방법 |

등록인원 : 16명 (4명씩 4조)

등록비 : 30만원

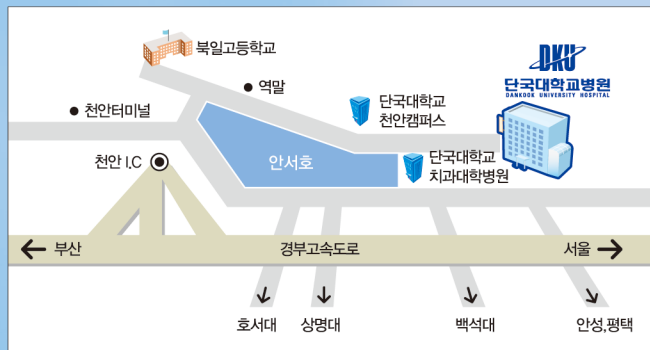
등록비 입금처 : 우리은행 계좌번호 1002-052-015465 (예금주 : 장성욱)

사전 등록방법 및 문의 :

Course Director 장성욱(단국대학교병원 권역외상센터 흉부외과)

T 010-3352-2048 E changsw3@naver.com

등록 마감일 : 2018년 5월 15일까지



## | 오시는 길 |

**승용차 이용** (경부고속도로) 천안 톨게이트로 나와 우회전 후 단국대학교병원 방향으로 진입(5분거리)

**대중교통 이용** 서울고속버스터미널, 동서울종합터미널, 대전고속버스터미널에서 천안행을 타신 후 천안종합버스터미널에서 하차. 길 건너 시내버스 정류장에서 13, 20, 200, 201, 221번 버스 이용

**택시 이용** 터미널에서 택시를 타시면, 약 10분 정도 소요

# The 1st Endovascular Training for REBOA Hands-on Course

2018 단국대학교병원 권역외상센터

2018.05.31(목) 13:00~18:00

단국대학교병원 권역외상센터 회의실(1층 응급실 옆)

**대 상** 모든 임상과 전문의(선착순 16명)

**주 최** 단국대학교병원 권역외상센터

**후 원** 외상술기교육연구학회 & Intervention Medical



외상술기교육연구학회  
Korean Association for Research,  
Procedures and Education on Trauma



## 모시는 글



안녕하십니까? 어려운 여건 하에서도 국민을 외상으로부터 지켜내기 위해 불철주야 노력하시는 여러 동료 의사 분들에게 감사의 마음을 전합니다. REBOA 술기가 국내에 소개된 지 얼마 되지 않았지만 저희 센터를 포함하여 여러 센터에서 임상에 적용하고 그 효용성을 체험하고 있다고 생각합니다.

이를 바탕으로 그간 저희 센터가 준비해온 ET-REBOA Hands-on Course를 처음으로 선보이게 될 수 있어서 매우 기쁘며, 앞으로 course의 발전을 위하여 많은 분들의 참여와 조언을 부탁드립니다. 감사합니다.

단국대학교병원 권역외상센터장 **최 석 호**

## 소개글



안녕하세요? 제1회 Endovascular Training for Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (ET-REBOA) Hands-on Course의 Director를 맡은 장성욱입니다. 출혈성 쇼크환자에게 시행되는 대동맥내 풍선폐쇄술(Intraaortic Balloon Occlusion; IABO)은 한국전쟁 때 처음으로 사용되면서 손상통제술로서 사용되기 시작되었습니다.

그 이후로 혈관내 치료법과 기술이 발전됨에 따라 REBOA의 개념이 정립되었고, 일본, 유럽, 미국 등 외상진료에 앞서 나아가는 선진국들에서는 이미 활발히 사용되어 좋은 결과를 보이고 있습니다. 그러나 우리나라의 경우 REBOA가 필요하다고 판단되더라도 카테터의 부재 또는 경험의 부족으로 인하여 적용하지 못하는 경우가 발생하고 있습니다.

단국대학교병원 권역외상센터에서는 외상치료에 대한 열정과 관심이 많으신 선생님들을 모시고 Ani-model(Blue phantom, EVE®)을 이용하여 REBOA의 술식을 익히고, 일본 Dr. Yosuke Matsumura와 함께 경험을 공유하며 활발한 토의가 이루어 질 수 있는 자리를 마련하였습니다. ET-REBOA Hands-on Course가 REBOA 치료와 함께 다양한 식견의 교류로 이어지는 자리가 될 수 있도록 소중한 발걸음 함께하시어 자리를 빛내 주시기 바랍니다. 감사합니다.

단국대학교병원 권역외상센터 흉부외과 **장 성 욱**

# The 1st Endovascular Training for REBOA Hands-on Course

## PROGRAM >>

12:30 - 12:50	Registration	
12:50 - 12:55	Opening Remark	<b>최석호</b> (단국대학교병원 권역외상센터장)
12:55 - 13:00	Course Introduction	<b>장성욱</b> (Course director)

### SESSION I

13:00 - 14:20 Basic concept of REBOA

1. Concept of REBOA
2. How to do it?
3. Model simulation
4. AABCD concept and Japanese REBOA experience  
**Yosuke Matsumura**(Chiba University Graduate School of Medicine, Japan)

• 14:20 - 14:30 Coffee Break

### SESSION II

14:30 - 16:30 Hands-on course : 조별진행 - 4조(4명)

**Instructors ▶** 외상외과 - **장성욱, 이석원, 장예림, 김동훈**

1. US-guided vascular access & wire technique
2. Sheath insertion & upsizing
3. Practical scenario on training model(EVE®)
4. Decision making: what would you do?

• 16:30 - 16:40 Coffee Break

### SESSION III

16:40 - 17:40 Educational cases & Discussion

1. DKUH(단국대병원) protocol & experience
2. General recommendation & complication

17:40 - 18:00 Questionnaire, Feedback & closing remark

**장성욱**(Course director)

• 18:00 Dinner