

# 제1회 대한비뇨내시경로봇학회 로봇수술연구회 심포지움

The 1<sup>st</sup> Annual Meeting of KORUS  
(Korean Robotic Urology Symposium)

일 자 • 2020년 1월 10일(금)~11일(토)

장 소 • 고려대학교 의과대학 유광사홀, 최덕경강의실(320호), 418호 강의실

## 인사말

대한비뇨내시경로봇학회 회원여러분께,

안녕하십니까?

회원여러분을 제1회 대한비뇨내시경로봇학회 로봇수술연구회 심포지움 (The 1<sup>st</sup> Annual Meeting of KORUS (Korean Robotic Urology Symposium))에 초대합니다.

로봇수술은 현재 비뇨의학수술영역에서 전세계적으로 널리 시행되고 있고, 국내에서도 2005년 근치적전립선절제술에 처음 적용된 이래 많은 분야에서 활발히 로봇수술이 시행되고 있습니다. 지난 15년 가까운 기간 동안 대한민국의 로봇수술은 눈부신 발전을 해왔으며 세계 로봇수술의 발전에도 큰 기여를 해왔다고 평가되고 있습니다. 이는 모두 저희 대한비뇨내시경로봇학회 회원여러분의 혁신적 도전정신과 헌신적 노력 덕분이라고 생각합니다. 또한, 로봇수술은 현재의 발전이 다가 아니고 앞으로의 발전이 더욱 크게 기대되는 미래의 수술입니다. 이러한 의미에서 제1회 대한비뇨내시경로봇학회 로봇수술연구회 심포지움을 개최하게된 것을 기쁘게 생각합니다.

이번 심포지움에서는 주로 semi-live surgery 중심으로 실제 수술하는 동영상을 중심으로 토론이 이루어질 뿐 아니라, 비뇨의학 수술에 관계된 외과, 산부인과, 영상의학과와의 Surgical Multidisciplinary Session, novice와 expert와의 interactive session 및 미래의 수술로봇에 대한 special lecture 등이 진행될 예정입니다. 진료, 교육 및 연구로 많이 바쁘시겠지만 부디 많이 참석하시어 열띤 토론을 통해 풍성한 심포지움을 만들어주시길 기대합니다. 감사합니다.

대한비뇨내시경로봇학회 회장 서 일 영  
대한비뇨내시경로봇학회 로봇수술연구위원장 강 석 호

## 프로그램

### DAY 1 • 2020년 1월 10일 (금) / 고려대학교 의과대학 최덕경강의실 (320호)

13:00~13:20	Registration	
13:20~13:30	Welcome Address Congratulatory Speech	강석호 (KORUS 위원장) 서일영 (KSER 회장) 진행: 이상협 (KSER 부총무)
<b>Practical Interactive session between robotic novices and experts</b>		
13:30~14:30	<b>1. My initial experience and questions for RARC (semi-live)</b>	
13:30~14:00	operator: 김재현 (순천향의대)	
14:00~14:30	송 완 (이화대의대) counsellors: 정병창 (성균관의대), 강석호 (고려의대), 남종길 (부산의대)	
14:30~15:30	<b>2. My initial experience and questions for RARP (semi-live)</b>	
14:30~14:50	operator: 강수환 (고신대의대)	
14:50~15:10	편종현 (성균관의대)	
15:10~15:30	장원식 (연세의대) counsellors: 정재영 (국립암센터), 박진성 (을지의대), 오철규 (인제의대)	
15:30~15:50	Coffee break	
15:50~16:50	<b>3. My initial experience and questions for RAPN (semi-live)</b>	
15:50~16:10	operator: 이기수 (동아대의대)	
16:10~16:30	나준채 (연세의대)	
16:30~16:50	이규원 (가톨릭의대) counsellors: 한용규 (연세의대), 김태환 (경북의대), 김종욱 (고려의대)	
16:50~17:30	<b>4. My initial experience and questions for RNUx (semi-live)</b>	
16:50~17:10	operator: 김태현 (차의대)	
17:10~17:30	최세영 (중앙의대) counsellors: 전승현 (경희의대), 박성열 (한양의대), 함원식 (연세의대)	

### DAY 2 • 2020년 1월 11일 (토) / 고려대학교 의과대학 유광사홀

08:00~08:20	Registration	
08:20~08:30	Welcome Address Congratulatory Speech	강석호 (KORUS 위원장) 서일영 (KSER 회장) 진행: 한덕현 (KSER 총무)
08:30~09:45	<b>Semi-live surgery session I: robotics for benign disease</b> 좌장: 이정구 (고려의대), 서일영 (원광의대)	
	패널: 고광진 (한림의대), 신유섭 (전북의대), 윤하나 (이화대의대), 한덕현 (성균관의대), 이용승 (연세의대), 배재현 (고려의대)	
08:30~08:45	Robotic sacrocolpopexy	고광진 (한림의대)
08:45~09:00	Robotic simple prostatectomy	신유섭 (전북의대)
09:00~09:15	Robotic augmentation cystoplasty	윤하나 (이화대의대)
09:15~09:30	Robotic Pyeloplasty in adults	한덕현 (성균관의대)
09:30~09:45	Robotic Pyeloplasty in pediatrics	이용승 (연세의대)
09:45~10:35	<b>Semi-live surgery session II: RARC: Excision and PLND part</b> 좌장: 황태곤(국군수도병원), 구자현 (서울의대)	
	패널: 오종진 (서울의대), 정병창 (성균관의대), 강석호 (고려의대), 김태환 (경북의대), 유달산(울산의대), 송 완 (이화대의대)	
09:45~10:10	<b>screen 1</b> 1. Male RARC: nerve sparing 함원식(연세의대)	<b>screen 2</b> 2. Male RARC extended PLND 오종진(서울의대)
10:10~10:35	3. Female RARC: anterior exenteration 정병창 (성균관의대)	4. Female RARC: reproductive organ preservation 강석호 (고려의대)
10:35~10:55	Coffee break	
10:55~11:45	<b>Semi-Live surgery session III: RALP</b> 좌장: 성경탁 (동아대의대), 홍준혁 (울산의대)	
	패널: 박진성 (을지의대), 나군호 (연세의대), 김태남 (부산의대), 김광현 (이화대의대), 김명기(전북의대), 오철규 (인제의대)	
10:55~11:20	<b>screen 1</b> 1. RALP: traditional technique 박진성 (을지의대)	<b>screen 2</b> 2. RALP: Rezius sparing technique 나군호 (연세의대)
11:20~11:45	3. RALP: extended PLND for high risk prostate cancer 김태남 (부산의대)	4. SP RALP 김광현 (이화대의대)
11:45~12:15	<b>Special Lecture</b> 좌장: 천 준 (고려의대)	
	Current status and future of surgical robots 권동수 박사 (KAIST)	
12:15~13:15	Lunch	
13:15~14:30	<b>Surgical Multidisciplinary Session</b> 좌장: 전승현 (경희의대), 김 진 (고려의대 대장항문외과)	
13:15~13:25	VIRAD for bladder cancer 심기춘 (고려의대 영상의학과)	
13:25~13:40	Principles for bowel surgery and postoperative bowel management 이길연 (경희의대 대장항문외과)	
13:40~13:55	Principles for vascular surgery during IVC thrombectomy 정철웅 (고려의대 혈관외과)	
13:55~14:10	Principles for female reproductive organ surgery 주원덕 (차의대 산부인과)	
14:10~14:20	Video based Case discussion: thrombectomy case 홍성후 (가톨릭의대)	
14:20~14:30	Video based case discussion: cystectomy & diversion, ileus case 오종진 (서울의대)	
	패널: 심기춘 (고려의대 영상의학과), 이길연 (경희의대 대장항문외과), 정철웅 (고려의대 혈관외과), 주원덕 (차의대 산부인과)	
14:30~15:20	<b>Semi-live surgery session IV: Robotic Kidney Surgery</b> 좌장: 권태균 (경북의대), 서성일 (성균관의대)	
	패널: 송채린 (울산의대), 한용규 (연세의대), 전승현 (경희의대), 변석수 (서울의대), 추철호 (아주의대), 김형준 (건양대의대)	
14:30~14:55	<b>screen 1</b> 1. RAPN for complex cases: retroperitoneal 송채린 (울산의대)	<b>screen 2</b> 2. SP RAPN for complex case: transperitoneal 한용규 (연세의대)
14:55~15:20	3. Robotic Nephroureterectomy 전승현 (경희의대)	4. Xi RAPN for complex cases: transperitoneal 변석수 (서울의대)
15:20~15:40	Coffee break	
15:40~16:25	<b>State of the art session</b> 좌장: 백성현 (건국대의대), 박성열 (한양의대)	
15:40~15:55	Robotics in pediatric surgery 백민기 (성균관의대)	
15:55~15:10	Robotics in BPH surgery 윤영은 (한양의대)	
15:10~16:25	Robotics in STN surgery 정승일 (전남의대)	
16:25~17:15	<b>Semi-live surgery session V: RARC: Urinary Diversion Part</b> 좌장: 이영구 (한림의대), 윤석중(충북의대)	
	패널: 남종길 (부산의대), 정병창 (성균관의대), 함원식 (연세의대), 강석호 (고려의대), 고영휘(영남의대), 김장환 (연세의대)	
16:25~16:50	<b>screen 1</b> 1. RARC: extracorporeal neobladder 남종길 (부산의대)	<b>screen 2</b> 1. RARC: extracorporeal neobladder 정병창 (성균관의대)
16:50~17:15	2. RARC: intracorporeal neobladder 함원식 (연세의대)	4. RARC: intracorporeal neobladder 강석호 (고려의대)
17:15~17:20	Closing remark	

### DAY 2 • 2020년 1월 11일 (토) / 고려대학교 의과대학 418호 강의실

08:30~09:45	<b>Session for Urologic Residents and Nurses</b> 좌장: 노준화 (광주기독병원), 김태호 (동아대의대)	
	<b>I. Preparation and troubleshooting for robotic urologic surgery</b>	
08:30~08:45	1. basic principles of patient positioning and port placement for robotic urologic surgery 정호석 (전남의대)	
08:45~09:00	2. troubleshooting during robotic urologic surgery 민현진 (고대병원수술실)	
	<b>II. Key anatomy of urologic robotic surgery-comparison of atlas and video clips</b>	
09:00~09:15	1. nerve-sparing RARP 박승철 (원광의대)	
09:15~09:30	2. RAPN: transperitoneal vs retroperitoneal, Rt vs Lt 박성열 (한양의대)	
09:30~09:45	3. RARC and Urinary diversion 노태일 (고려의대)	

## 사전등록

• 사전등록 방법 | 아래 내용 기재하셔서 이메일로 접수 부탁드립니다.

- 기재사항 : 성명 / 소속 (병원명) / 의사면허번호 / 이메일 주소 / 연락처

- 접수 및 문의처 : 준비사무국 02) 704-8574, app@app2010.com

## 오시는 길



고려대학교 의과대학 유광사홀, 최덕경강의실(320호), 418호 강의실

02841 서울특별시 성북구 인촌로 73(안암동 5가)

지하철 : 안암역 6호선 1번 출구

버 스 : 101, 111, 144, 163, 1017, 7211, 성북04, 1222, 273, 1111

자동차 : 인촌로를 따라 150m 이동 후 우회전 200m 이동