



# KUOS 뉴스레터

The Korean Urological Oncology Society

Vol. No 2019\_2

## CONTENTS

대한비뇨기종양학회 전성수 회장님 인사말 .....	1
제5회 RCC SUMMIT .....	2
제3회 대한비뇨기종양학회- 대한ENDOUROLOGY학회 집담회 .....	5
The 17 <sup>th</sup> KUOS Multidisciplinary Conference .....	8
제1회 KUOS Education Course; prostate MRI 워크샵 ....	11
대한비뇨기종양학회 2019년 1차 교육 워크샵 .....	14
공지사항 .....	16

### 대한비뇨기종양학회 회장 인사말



대한비뇨기종양학회 회원 여러분,

2019년을 시작한지 불과 얼마 전처럼 느껴지는데 어느덧 올해도 중반을 넘어서고 점점 더워지는 날씨가 느껴집니다.

다가올 여름철에도 회원여러분들의 건강과 행복이 함께하시길 기원합니다.

2019년 8월 24일 부산 BEXCO에서 개최되는 대한비뇨기종양학회 정기학술대회에 회원 여러분을 초대할 수 있게 되어 기쁘게 생각합니다.

우리 비뇨기종양학회 정기학술대회는 매년 새로운 지식과 정보, 연구 결과를 공유하는 자리로, 회원 여러분의 적극적 참여와 노력으로 이루어진 결과로 생각됩니다. 이번 학술대회에서는 정년을 앞두신 홍성준 전회장님, 해외연자로 Peter C. Black (Canada) 교수님을 특별히 연자로 모셨고, 그 외 debate session 과 Update in Urologic cancer 에 대한 강의를 준비되어 있습니다. 또한 podium session 을 통하여 그 동안 회원여러분들의 연구 성과를 발표하고 토의할 수 있는 시간이 마련되어 있습니다.

이번 학술대회로 인하여 비뇨기종양에 대한 최신 정보를 공유하고, 서로간의 소통과 화합의 장소가 될 수 있기를 바라며 회원 여러분의 적극적인 성원과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2019년 7월

대한비뇨기종양학회 회장 전 성 수 배상

Q 제5회 RCC submit



# 제5회 RCC SUMMIT

일시 • 2019년 2월 9일 토요일 09:00 - 12:30

장소 • 삼성서울병원 암병원 B2 중강의장



## 초대의 글

대한비뇨기종양학회 회원 여러분 안녕하십니까?

2019년도 여러분들의 소망이 결실을 맺고, 건강한 한 해가 되시기를 기원합니다.

나날이 발전하는 국소 및 진행성 신장암의 최신 지견을 정리하는 자리를 마련하고자 시작되었던, 대한비뇨기종양학회 신장암연구회의 RCC Summit이 여러 선생님들의 격려와 관심 속에 어느덧 5번째 모임을 가지게 되었습니다.

특히 이번 심포지엄에서는 국소 및 진행성 신장암에 대한 강의뿐만 아니라, 최근 종양치료로 각광받고 있는 면역치료와 관련하여 국내 cancer immunology 분야를 이끌고 나가시는 두분을 연자로 모셨습니다.

진료와 연구, 교육 및 학회 활동 등으로 바쁘시겠지만, 최근 빠르게 변화하고 발전하는 신장암에 대해 보다 심도 있고 유익한 시간이 될 것이라고 확신하는 이번 심포지엄에 여러 선생님들을 초대하오니, 부디 참석하셔서 많은 격려와 조언 부탁드립니다. 감사합니다.

대한비뇨기종양학회 신장암연구회 회장 서성일



## 프로그램

09:00-09:05	개회사	대한비뇨기종양학회 신장암연구회 회장 서성일
09:05-09:10	축사	대한비뇨기종양학회 회장 전성수
09:10-10:10	Session 1. Localized RCC	좌장: 홍성후 (가톨릭의대)
	Emerging technologies to improve outcomes of partial nephrectomy	정현철 (한림의대)
	Therapeutic strategies for renal cell carcinoma in von Hippel-Lindau disease	조정기 (한양의대)
	Therapeutic strategies for Ipsilateral Multifocal or Bilateral renal Tumors	육형동 (인제의대)
10:10-10:20	Break	
10:20-11:20	Session 2. Basic Research: Recent Trends in Cancer Immunology in Renal Cell Carcinoma	좌장: 서성일 (성균관의대)
	How can we enhance treatment responses of anti-PD-1?	신익철 (KAIST)
	Cancer-infiltrating lymphocytes – fighter or supporter?	김태진 (성균관대)
11:20-11:30	Break	
11:30-12:30	Session 3. Advanced RCC	좌장: 정진수 (국립암센터)
	Management of immune-related adverse events	권오성 (한림의대)
	Optimal treatment for non-clear cell renal cell carcinoma	김정호 (동남권원자력의학원)
	Skeletal metastasis of renal cell carcinoma : current diagnostic and treatment strategies	배상락 (가톨릭의대)





Q 제3회 대한비뇨기종양학회-대한ENDOUROLOGY학회 공동집담회



# 2019 제3회 대한비뇨기종양학회 대한ENDOUROLOGY학회 집담회

**일시** 2019년 3월 8일(금) 17:00-19:00

**장소** 을지대병원(대전) 범석홀

## 초대의 글

2019년 기해년에는 뜻하는 바를 모두 이루시고 풍요롭고 넉넉한 한 해가 되시길 기원합니다.

을지대학병원에서 개최하는 이번 공동 집담회는 양 학회에서 활발히 활동하고 계시는 선생님들을 모시고 'Prostate Cancer: Focal therapy for prostate cancer' 및 'Renal Cell Carcinoma: Thrombectomy in advanced RCC'라는 주제로 심도 있게 논의하고자 합니다. 강의 뿐만 아니라 다양한 case를 통한 충분한 토의로 다양한 임상 경험을 공유하는 자리가 되었으면 합니다.

공동 집담회를 통해 선생님들의 유익한 정보를 공유할 수 있는 자리가 되기를 기원하며, 회원님들의 활발한 참여 부탁드립니다.

2019년 1월

대한비뇨기종양학회장 전 성 수  
대한ENDOUROLOGY학회장 서 일 영

## 프로그램

16:30~16:50	Registration	
16:50~17:00	Welcome Address	전성수 (대한비뇨기종양학회 회장) 서일영 (대한ENDOUROLOGY학회 회장)
17:00~17:50	Symposium I. Prostate Cancer: Focal therapy for prostate cancer	좌장: 전성수 (성균관의대), 서일영 (원광의대)
	1. Guideline update of focal therapy in low to intermediate risk prostate cancer	정재영 (국립암센터)
	2. High-intensity focused ultrasound (HIFU) for prostate cancer	정재홍 (원주의대)
	Case discussion: 유달산 (울산의대), 박세준 (울산의대), 김수동 (동아의대), 주관중 (성균관의대), 김광택 (가천의대), 윤영은 (한양의대)	
17:50~18:40	Symposium II. Renal Cell Carcinoma: Thrombectomy in advanced RCC	좌장: 박 철 (서울의대), 전승현 (경희의대)
	1. Minimally invasive surgery in advanced RCC	박재영 (고려의대)
	2. Minimally invasive surgery for thrombectomy (pure laparoscopic or robotic surgery)	홍성후 (가톨릭의대)
	Case discussion: 박재영 (고려의대), 최석환 (경북의대), 김택상 (고신의대), 권태균 (경북의대), 한웅규 (연세의대), 이승주 (가톨릭의대)	
18:40~19:00	Closing	



Q The 17<sup>th</sup> KUOS Multidisciplinary Conference



<http://www.kuos.or.kr>

대한비뇨기종양학회

# The 17<sup>th</sup> KUOS

## Multidisciplinary Conference

일시 : 2019년 3월 30일(토) 08:30-17:30

장소 : 차바이오컴플렉스

평점 : 대한의사협회 4점

사전등록 바로가기

<http://kuos2019.app2010.com/>

### 초대의 글

대한비뇨기종양학회 회원 여러분께

안녕하십니까?

회원 여러분의 사랑과 관심 속에 나날이 발전하고 있는 대한비뇨기종양학회가 제17차 KUOS Multidisciplinary Conference (MDC)를 2019년 3월 30일 차바이오컴플렉스에서 개최함을 기쁘게 생각합니다.

그 동안 MDC를 통하여 비뇨종양이라는 공동의 관심사를 갖고 있는 비뇨의학과, 방사선종양학과, 혈액종양내과, 영상의학과, 병리과 선생님들이 한자리에 모여, 학술적 교류와 함께 서로의 정을 더욱 돈독히 할 수 있었다고 생각합니다.

이번 MDC에서는 전립선암, 상부요로상피세포암, 신장암의 최신지견에 대한 강의를 준비하였고, 각 세션 마지막에는 비뇨의학과, 방사선종양학과, 혈액종양내과, 영상의학과, 병리과 선생님들과 함께 증례 토의를 하는 자리를 마련하였습니다.

특히, '비뇨종양학 분야에서 인공지능의 적용'이라는 주제로 병리과 및 영상의학과 교수들의 강의를 준비되어 있고, 해외연자로는 미국 Johns Hopkins 대학의 Woonyoung Choi 교수가 '방광암의 molecular subtype'에 대한 강의를, 싱가포르 Chiong Edmund 교수가 'Metastatic hormone-sensitive prostate cancer 치료의 최신지견'에 대한 강의를 할 예정입니다.

회원 여러분, 이번 MDC에 많이 참석하셔서 뜨거운 학술교류와 함께 회원들간의 친목을 다지는 장이 되길 간절히 바랍니다.

2019년 한 해 회원 여러분의 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

대한비뇨기종양학회 회장 **전성수**





## 프로그램

08:30-09:00	Registration	
09:00-09:05	President's Welcome	대한비뇨기종양학회장 전성수
09:05-09:10	Congratulatory Remarks	대한비뇨기과학회장 이규성
09:10-10:30	<b>Symposium (I): Current Issues in Prostate Cancer</b>	<b>좌장: 광철 (서울의대), 박동수 (차의대)</b>
	Issue of prostate cancer pathology: pT3a up closer	조남훈 (연세의대 병리과)
	Focal therapy of prostate cancer (HIFU)	이현무 (성균관의대)
	Brachytherapy	조재호 (연세의대 방사선종양학과)
	Case discussion	진행: 김태현 (차의대)
	Panel: 김태남 (부산의대), 이현무 (성균관의대), 조남훈 (연세의대), 조재호 (연세의대)	
10:30-10:50	Coffee break	
10:50-12:10	<b>Symposium (II): Update in Upper Tract Urothelial Carcinoma</b>	<b>좌장: 김선일 (아주의대), 서호경 (국립암센터)</b>
	Perioperative Chemotherapy in Upper Tract Urothelial Carcinoma	박인근 (가천의대 혈액종양내과)
	Nephron-sparing Managements in Upper Tract Urothelial Carcinoma	홍범식 (울산의대)
	Role of MRI for Urothelial Carcinoma	박성윤 (성균관의대 영상의학과)
	Case discussion	진행: 성현환 (성균관의대)
	Panel: 강석호 (고려의대), 박성윤 (성균관의대), 박인근 (가천의대), 최세민 (경상의대), 홍범식 (울산의대)	
12:10-12:40	<b>Special lecture</b>	<b>좌장: 조진선 (한림의대)</b>
	Optimizing the Rapidly-Evolving Management Landscape in mHSPC	
	Chiong Edmund (National University Health System, Singapore)	
12:40-12:50	공로패 증정식 및 단체 사진촬영	
12:50-13:50	Lunch	
13:50-14:30	<b>Symposium (III): Advances in Artificial Intelligence in Urologic Oncology</b>	<b>좌장: 박홍석 (고려의대), 주관중 (성균관의대)</b>
	Digital pathology and AI in uro-oncology	고현정 (울산의대 병리과)
	Artificial intelligence in uro-radiology	이학중 (서울의대 영상의학과)
14:30-15:10	<b>Invited Lecture</b>	<b>좌장: 전성수 (성균관의대)</b>
	Clinical Implications of Molecular Subtypes of Bladder Cancer	
	Woonyoung Choi (Johns Hopkins University, USA)	
15:10-15:30	Coffee break	
15:30-16:50	<b>Symposium (IV): Evolving Treatments in Advanced RCC</b>	<b>좌장: 권동득 (전남의대), 서성일 (성균관의대)</b>
	Is cytoreductive Nephrectomy still standard of care?	최석환 (경북의대)
	Peri-operative (Neoadjuvant or adjuvant) Treatment in RCC	송 완 (이화의대)
	Paradigm shifting in mRCC treatment	이재련 (울산의대 혈액종양내과)
	Case discussion	진행: 추철호 (아주의대)
	Panel: 박재영 (고려의대), 송 완 (이화의대), 이재련 (울산의대), 최석환 (경북의대), 홍성후 (가톨릭의대)	
16:50-17:30	총회	



# 2019 제1회 KUOS Education Course: prostate MRI 워크샵



**일시** 2019년 4월 13일(토) 08:40-12:00

**장소** 삼성서울병원 암병원 B1 대강당 및 세미나실

## 초대의 글

안녕하십니까, 회원 여러분.

대한비뇨기종양학회는 매년 주요한 주제 관련하여 각 분야의 전문가를 초빙하여 실제적인 진료에 도움이 될 수 있는 교육프로그램을 신설하였습니다. 올해는 MR/US fusion prostate biopsy 관련하여 일차적인 MR interpretation 부터 MR/US fusion program까지 아우르는 프로그램을 준비하였습니다.

- 기본과정부터 심화과정까지 단계별 과정 교육
- 중례 중심, 실제적인 교육
- 그 분야의 전문가 (비뇨의학과 전문의에 국한하지 않고, 타과 전문의 초빙 등 고려)
- 토요일 오전 3-4시간 정도 교육 후 이수증
- 대상: 대한비뇨기종양학회 회원 (전문의, 전공의 포함)

본 교육프로그램은 아래의 목적을 가지고 진행됩니다.

교육 후 이수증 제작 등의 이유로 사전 신청을 받습니다. 사전등록비는 받지 않으며, 강의 중 self-test 형식으로 본인의 수준을 가늠할 수 있는 좋은 기회가 되리라 생각합니다. 그리고, 강의 이후에는 실제적인 MR/US fusion program 관련 demonstration도 있을 예정입니다.

대한비뇨기종양학회 교육이사 박 성 우  
대한비뇨기종양학회 회장 전 성 수

## 프로그램

08:40	Registration and Opening remark	대한비뇨기종양학회 회장 전성수
09:00-09:40	Part 1. MR imaging, Basic principles	성균관의대 영상학과 박성윤 교수
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of prostate MRI</li> <li>• Various sequence of prostate MRI</li> <li>• How to interpret a prostate MRI (PI-RADS guideline)</li> </ul>	
09:40-10:20	Part 2. MR imaging for detection of prostate cancer	고려의대 비뇨의학과 강석호
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduce important references</li> <li>• Practical tips for interpretation of prostate MRI</li> <li>• MR/US fusion prostate biopsy techniques                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- MR/US fusion guided prostate biopsy</li> <li>- Cognitive biopsy</li> <li>- In-bore fusion biopsy</li> </ul> </li> </ul>	
10:20-10:40	Coffee break 및 단체사진 촬영	
10:40-11:20	Part 3. Case review, self-testing	성균관의대 영상학과 박병관 교수
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• How to interpret a prostate MRI using individual cases.</li> <li>• Self-testing using PI-RADS version 2 guideline</li> </ul>	
11:20-12:00	Part 4. MR/US fusion prostate biopsy (회사별)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MR/US fusion guided prostate biopsy (mini-hands on)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biojet</li> <li>- Artemis</li> </ul> </li> </ul>	
12:00	Certificates	



🔍 2019 대한비뇨기종양학회 워크샵



# 2019 대한비뇨기종양학회 워크샵

일시 • 2019년 6월 8일 (토) 14:00 - 17:30 장소 • 현대호텔(목포)

## 프로그램

14:00-14:20	등록	
14:20-14:30	회장님 인사	
14:30-15:20	UPDATE ON GUIDELINES OF UROLOGICAL CANCER	좌장: 정재영 (국립암센터)
	1. Kidney cancer	태범식 (고려의대)
	2. Bladder cancer	김형석 (동국의대)
	3. Prostate cancer	이승환 (연세의대)
15:20-15:50	SPECIAL LECTURE (1)	좌장: 조진선 (한림의대)
	Immuno-oncologic drug in RCC	홍성후 (가톨릭의대)
15:50-16:10	Coffee break	
16:10-16:50	ONGOING RESEARCH PROJECT	좌장: 변석수 (서울의대)
	1. 신암연구회	강민용 (성균관의대)
	2. 방광암연구회	김형석 (동국의대)
	3. 전립선암 연구회	심명선 (한림의대)
16:50-17:20	SPECIAL LECTURE (2)	좌장: 곽철 (서울의대)
	Updates of Korean reimbursement guidelines and the optimal treatment sequence in mCRPC	정재영 (국립암센터)
17:20-	폐회사 및 wrap up	



Q 공지사항



## • 2019년 행사일정

일 자	행 사 명	장 소
6월 29일 (토)	Urothelial Cancer Summit	삼성서울병원 삼성생명 일원역사 9층 히포크라테스홀
8월 24일 (토)	대한비뇨기종양학회 정기학술대회	부산백스코
8월 31일 (토)	제6회 RCC Summit	장소 미정
9월 19-20일 (목, 금)	2019 The East Asia Urological Oncology Society (EAOUS)	더케이호텔서울
10월 26일 (토)	대한비뇨기종양학회-대한ENDOUROLOGY학회 공동심포지움	연세대학교 원주세브란스기독병원