



KUOS 뉴스레터

The Korean Urological Oncology Society

Vol. No 2021_2

CONTENTS

대한비뇨기종양학회
창립 30주년..... 1

지난 행사 다시보기
대한비뇨내시경로봇학회
대한비뇨기종양학회
집담회 2

The 19th KUOS
Multidisciplinary
Conference 6

KUOS Education Course;
prostate MRI 워크숍 ... 10

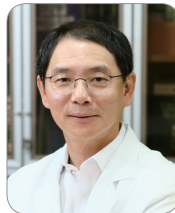
위원회소식
블루리본 캠페인 14

보험위원회 소식 16

예정행사 알려드립니다
The East Asia Urological
Oncology Society
(EAUOS) 2021 17

2021년 종양학회 주요
스케줄 정리 18

대한비뇨기종양학회 창립 30주년



안녕하십니까?
대한비뇨기종양학회 회장 박철입니다.

2021년 2월 23일, 우리 학회는 창립 30주년을 맞게 되었습니다.

학회 창립 이전에도 여러 선배님들의 각고의 노력으로 1988년 '비뇨기암연구회'가 결성되어 학회의 초석이 다져졌으며, 1990년 10월 19일 비뇨기종양학의 연구내용을 공유하고 임상에 접목하기 위한 전문적인 학회활동을 하고자 '대한비뇨기암학회'를 창립하기로 의결하여 창립발기위원회가 조직되었습니다. 1991년 2월 23일, 드디어 '대한비뇨기암학회' 창립총회 및 제1차 학술대회'가 서울대병원 강당에서 개최되었으며

어느덧 30년의 세월이 흘렀습니다.

대한비뇨기종양학회는 작년까지 33회에 이르는 정기학술대회를 치러오고 있습니다. 지난 해에는 코로나-19 사태로 인해 많은 학회들이 유례없는 학술대회 연기와 취소로 인한 수 없는 상황이었습니다. 2020년 10월 10일 정기학술대회를 온라인으로 성황리에 개최하였습니다. 금년에는 2021년 8월 28일 제34회 정기학술대회가 예정되어 있습니다.

우리 학회는 정기학술대회 외에도 2003년도부터 KUOS MDC (Multidisciplinary Conference)를 해마다 개최하고 있으며, 연간 2-3차례의 학술집담회, 각종 연구회의 학술대회, 교육 및 라이브 수술 워크숍, 타 학회와의 공동심포지엄 및 공동집담회, 대한비뇨의학회 주관 세부전공학회 관련 강좌 등을 꾸준히 진행하고 있습니다. 2014년부터는 동아시아비뇨암학회 (EAUOS)를 주도적으로 개최하여 국제적인 위상을 높여가고 있습니다.

이외에도 학술지의 정기 발간, 진료지침을 포함한 각종 간행물 발간을 지속하고 있고, 학술상 시상을 통하여 회원 여러분의 연구 의욕을 고취시키고 있으며, 기초 및 임상 연구를 지원하고 있습니다. 전공의의 지원이 감소하는 어려움 속에서도 블루리본캠페인 등 홍보활동을 주관하고 있으며, 다른 해외학회와의 꾸준한 교류도 이어가고 있습니다.

아시다시피 작년부터 시작된 코로나-19 사태는 학술대회와 학회활동의 패러다임을 완전히 바꾸어 놓았습니다. 그런 와중에도 온라인뿐만 아니라 소규모 오프라인 학술대회를 통하여 꾸준히 연구결과와 임상결과를 발표해 주시고, 퇴근 후에도 온라인회의를 통한 학회 활동에 노력을 아끼지 않으셨던 많은 회원 및 임원진 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 전합니다.

학회 창립기념일에 맞추어 이에 대한 축하행사를 개최하고 선배님들의 업적을 기리는 것이 마땅하나, 코로나-19 사태가 언제 종식될지 모르는 현 상황에서 이에 대한 자축은 부득이 미루어야 할 것으로 사료됩니다. 지면을 빌어 회원 여러분께 정중히 사과드리며 이해를 바랍니다. 추이를 지켜봐야 하겠으나, 30주년 축하행사는 정기학술대회 시점으로 연기하는 것을 현재 고려 중입니다.

그날은 모든 회원들과 함께 많은 손님들을 모시고 즐거운 축하의 자리를 가질 수 있기를 양망합니다. 아무쪼록 회원 여러분 모두 몸 건강하시고, 늘 가정에 평화가 깃들기를 기원합니다. 힘든 상황이지만 학회에 많은 관심과 참여 또한 당부 드립니다.

감사합니다.

대한비뇨기종양학회 제18대 회장 박철 배상

Q 지난 행사 다시보기



2021 제4회 대한비뇨내시경로봇학회 대한비뇨기종양학회 집담회

일시 2021년 3월 19일(금) 16:30-19:00

장소 김해 아이스퀘어호텔 2층 캐모마일+페퍼민트

초대의 글

안녕하십니까?

대한비뇨내시경로봇학회와 대한비뇨기종양학회 집담회가 3월 19일~20일 양일간 김해에서 개최되어 여러분을 초대합니다.

이번 집담회는 양 학회에서 활발히 활동하고 계시는 선생님들을 모시고 'Various purpose and technique of TURB' 및 'RCC - Surgical Tips of Robotic / Laparoscopic PNx for challenging cases'라는 주제로 심도 있게 논의하고자 합니다. 강의 뿐만 아니라 다양한 Case 발표를 통해 충분한 토의로 다양한 임상 경험을 공유하는 자리가 되었으면 합니다.

집담회를 통해 선생님들의 유익한 정보를 공유할 수 있는 자리가 되기를 기원하며 여러분들의 활발한 참여 부탁드립니다.

2021년 2월

대한비뇨내시경로봇학회장 전 승 현
대한비뇨기종양학회장 곽 철

프로그램

16:30-16:50	Registration	
16:50-17:00	Welcome Address	전승현 (대한비뇨내시경로봇학회 회장) 곽 철 (대한비뇨기종양학회 회장)
17:00-17:50	Symposium I : Various purpose and technique of TURB	
		좌장: 전승현 (경희의대), 곽 철 (서울의대)
	1) Purposeful Quality TURB (다양한 목적의 TURB)	조혁진 (가톨릭의대)
	2) Various surgical tips and tricks from TURB experts	정병창 (성균관의대)
	Case 발표 ① 김형준 (건양의대)	
	패널: 강석호 (고려의대), 오경진 (전남의대)	
	Case 발표 ② 정병창 (성균관의대)	
	패널: 김완석 (인제의대), 김태환 (경북의대), 남종길 (부산의대)	
17:50-18:40	Symposium II : RCC – Surgical Tips of Robotic / Laparoscopic PNx for challenging cases	
		좌장: 백성현 (건국의대), 김선일 (아주의대)
	1) Surgical Tips: Depending on Patient factors (Obesity, Height, Age ets)	정창욱 (서울의대)
	2) Surgical Tips: Depending on tumor factors (Size, Location, etc)	유달산 (울산의대)
	Case 발표 ① 윤영은 (한양의대)	
	패널: 한웅규 (연세의대), 이상협 (경희의대)	
	Case 발표 ② 정창욱 (서울의대)	
	패널: 김택상 (고신대의대), 김수동 (동아의대), 최석환 (경북의대)	
18:40-19:00	폐회사	전승현 (대한비뇨내시경로봇학회 회장)



2021 제4회 대한비뇨내시경로봇학회-대한비뇨기종양학회 집담회 후기

- 김태환 (경북의대) -

참 오랜만에 두 학회의 공동 집담회가 열린다는 소식에 며칠 전부터 초등학생 소풍가는 마냥 설레었다. 금요일 오전 외래진료를 100m 달리기 전력질주 하듯이 끝내고 상큼한 스파클링 워터를 한손에 들고 차에 몸을 실었다. 차창 밖으로 지나가는 풍경이 이제 완전한 봄임을 실감하며 차창을 틈으로 들이치는 공기가 따뜻하고 상쾌하다. 동승자와 이런저런 얘기를 나누다 보니 벌써 행사장에 도착했다. 행사장 입구에서 QR 코드와 체온 확인으로 입장을 허락 받고 들어서니 반가운 얼굴들이 맞이해준다. 신임 객철 대한비뇨기종양학회장과 전승현 대한비뇨내시경로봇학회장과 반가운 악수를 나누었다. 코비드 19의 혼란하고 어수선한 시절에 살다 보니 이렇게 얼굴을 보고 악수를 나누는 것이 얼마나 소중한 것인지 다시 느껴진다. 전승현, 객철 회장님의 반가운 인사말씀으로 공식적인 행사가 시작된다.



첫 번째 세션은 Various purpose and technique of TUR의 주제로 미국연수 후 귀국해서 오랜만에 뵙는 조혁진 교수님이 다양한 목적의 TUR이란 제목으로 강의를 해주었다. 늘 하는 수술이지만 강의를 듣고 나니 좀 더 집중해서 수술해야 하겠구나 생각이 든다. 두 번째 강의로 방광암 수술 관련 전문가로 잘 알려진 정병창 교수님의 TUR에 대해 동영상과 함께 집중력 있는 강의를 귀 기울여 들었다. TUR은 정말 예민하고 정교해야 하는 수술이라고 다시 한 번 느낀다.

두 번째 세션에서는 신장암 수술에 관련하여 생각해야 할 비만, 나이 등의 환자 인자와 수술적 테크닉에 대해 재미있는 강의를 들었다. 더 나은 결과를 위해 항상 고민하고 챌린지 하는 모습을 보니 꾸준하게 더욱 노력해야겠다는 생각이 든다. 역시 열띤 학회 토론의 분위기로 예정된 시간보다 좀 늦게 프로그램을 마쳤다.

2021년 3월 20일 토요일

김

<제목: 안녕하세요 교수님 오늘 >

안녕하세요 교수님
오늘 정산cc에서
진행하는 운동은
우천으로 취소
되었습니다
아침식사는
6시30분 ~
10시까지 4층에서
식사 하시면
됩니다. 감사합니다

MMS
오전 4:47

코로나 시대로 모든 분들이 함께 식사 자리를 가지지는 못했지만 고기 굽는 식당을 둘러보니 이 동네 맛집이라 그런지 우연히 많은 교수님들과 눈을 마주 친다. 늘 그렇지만 고기로 배를 채우기 전에 이미 소주에 빠져버렸다. 오진규 교수와 숙소 주변에서 소주를 더 찾다가 실패하고 내일 골프를 위해 잠을 청한다. 골프 생각에 조바심이 났는지 새벽 일찍 눈이 떠졌다. 몸을 정갈히 샤워를 하고 옷을 챙기는데 문자 메세지 한 통이 날아든다. 우천으로 골프일정이 취소란다. 재미있는 골프를 기대하다 포기하고 주섬주섬 대구로 돌아갈 짐을 챙겼다. 아쉽게 모든 일정이 완벽하게 마무리 되지는 못했지만 그래도 어제 반가운 얼굴들과 진하게 한잔 했으니 이대로 만족한다. 대구를 향하는 길에 봄비가 적지 않게 내려 차창을 적시니 참 운치가 있다.



🔍 지난 행사 다시보기



http://www.kuos.or.kr

대한비뇨기종양학회

The 19th KUOS Multidisciplinary Conference

3월26일(금) On-Line

일시 | 2021년 3월 26일(금) 14:20-17:50

평점 | 없음

* 온라인 강의

3월27일(토) Off-Line

일시 | 2021년 3월 27일(토) 08:50-13:30

장소 | 세종대학교 광개토관 지하2층 컨벤션센터

평점 | 대한의사협회 3점

초대의 글

존경하는 대한비뇨기종양학회 회원 여러분

안녕하십니까?

COVID-19 사태가 장기화되어 피로감이 누적되고 있지만 회원님들의 학술에 대한 관심은 그 어느때보다 뜨거운 것 같습니다. COVID-19 사태로 연기되어 진행되었던 지난 12월 제18차 KUOS MDC는 온라인 형식이었지만 회원님들의 성원 덕분에 무사히 잘 마칠 수 있었습니다.

이번 제19차 KUOS MDC에서는 비뇨기 종양 분야의 다학제 컨퍼런스라는 명칭에 어울리도록 혈액종양학과, 영상의학과, 방사선종양학과 및 병리과의 비뇨기종양 연구회 소속 회원님들과 함께 프로그램을 완성하였습니다. 특히 전립선암, 신장암, 요로상피세포암 분야에 대하여 각 비뇨기 종양 연구회 회원님들이 관심을 가지고 있는 주제를 제안하고 저희 학술위원회와 함께 선정하여 더욱 전문적이고 알찬 강의와 증례 논의를 기대할 수 있을 것 같습니다. Hot issues in urologic oncology 세션에서는 비뇨기 종양분야의 최신 지견에 대하여 흥미로운 주제들을 준비하였습니다. 해외연자로는 미국 Johns Hopkins 대학의 Misop Han 교수님을 모시고, prostate biopsy의 최신 지견에 대한 강의를 예정되어 있습니다.

이번에도 COVID-19 사태에 따라 예측이 어려운 상황을 감안하여, 26일 오후는 온라인, 27일 오전에는 오프라인 개최방식으로 준비하였습니다. 처음으로 이틀에 걸쳐서 진행하고 온라인/오프라인 개최방식을 통해 위험을 분산하여, 최대한 회원 여러분들의 안전을 확보하고자 노력하였습니다.

회원 여러분, 제19차 KUOS MDC에 적극적으로 참여하시어 각 분야 전문가들의 명강의와 활발한 학술적 논의를 생생하게 경험하시고 함께 회원들 간의 친목을 다질 수 있는 뜻 깊은 시간이 되시기를 바랍니다.

감사합니다.

2021년 3월
대한비뇨기종양학회 회장 **곽철** 올림

프로그램

2021. 3. 26 (금) * 온라인 강의		
14:20~14:50	Registration	
14:50~15:00	President's Welcome	대한비뇨기종양학회 회장 곽 철
15:00~16:45	Renal Cell Carcinoma	좌장: 서성일 (성균관의대 비뇨의학과), 윤성국 (동아대의대 영상의학과)
	1. Recent insights and advances in the treatment of sarcomatoid renal cell carcinoma	김미소 (서울의대 혈액종양내과)
	2. Imaging findings of atypical renal tumors	정대철 (연세의대 영상의학과)
	3. Artificial intelligence in renal cell carcinoma: Development and clinical application	홍성후 (가톨릭의대 비뇨의학과)
	4. Case Discussion	김태남 (부산의대 비뇨의학과)
	Panel: 김성순 (전남의대 병리과), 김미소 (서울의대 혈액종양내과), 이재련 (울산의대 혈액종양내과), 정대철 (연세의대 영상의학과), 장아람 (순천향의대 방사선종양학과), 홍성후 (가톨릭의대 비뇨의학과)	
16:45~16:50	Coffee break	
16:50~17:50	Hot issues in Urologic oncology	좌장: 김홍섭 (건국대의대 비뇨의학과), 전성수 (성균관대의대 비뇨의학과)
	1. Tissue microbiome in prostate cancer microenvironment	김정권 (서울의대 비뇨의학과)
	2. Current concept of en-bloc TURBT	권휘안 (한양의대 비뇨의학과)
	3. Big data study for prostate cancer	박진성 (울지의대 비뇨의학과)
	4. The recent development of bladder sparing agents in BCG unresponsive NMIBC	김형석 (동국의대 비뇨의학과)
2021. 3. 27 (토) * 세종대학교 광개토관 지하2층 컨벤션센터		
08:50~08:55	Opening Remark	대한비뇨기종양학회 회장 곽 철
08:55~09:00	Congratulatory Remarks	대한비뇨의학회 회장 이상돈
09:00~10:30	Urothelial Cancer	좌장: 서호경 (국립암센터 비뇨의학과), 조재호 (연세의대 방사선종양학과)
	1. Recent advances in systemic treatment of advanced urothelial carcinoma	김 찬 (차의대 혈액종양내과)
	2. Optimal management of clinically node positive muscle invasive bladder cancer	강석호 (고려의대 비뇨의학과)
	3. Role of adjuvant RT after surgery for upper and lower urinary tract urothelial carcinoma	최서희 (연세의대 방사선종양학과)
	4. Case discussion	성현환 (성균관대의대 비뇨의학과)
	Panel: 강석호 (고려의대 비뇨의학과), 김동원 (동아대의대 영상의학과), 김 찬 (차의대 혈액종양내과), 박인근 (가천의대 종양내과), 박상희 (이화의대 병리과), 최서희 (연세의대 방사선종양학과)	
10:30~10:50	Coffee break	
10:50~11:20	Special lecture	좌장: 곽 철 (서울의대 비뇨의학과)
	The evolution of prostate biopsy	Misop Han (Johns Hopkins School of Medicine)
11:20~13:05	Prostate Cancer	좌장: 조영미 (울산의대 병리과), 김선일 (아주의대 비뇨의학과)
	1. Unusual progression of prostate cancer: neuroendocrine differentiation	박권오 (부산의대 혈액종양내과)
	2. Gleason grading of prostate carcinom	김영아 (서울의대 병리과)
	3. MRI-directed TRUS-guided prostate biopsy	박성윤 (성균관대의대 영상의학과)
	4. Deep dive into impactful studies in advanced prostate cancer	정재영 (국립암센터 비뇨의학과)
	5. Case discussion	유희동 (서울의대 비뇨의학과)
	Panel: 김영석 (울산의대 방사선종양학과), 박권오 (부산의대 혈액종양내과), 박성윤 (성균관대의대 영상의학과), 이정현 (고려의대 병리과), 이효진(충남의대 혈액종양내과), 정재영 (국립암센터 비뇨의학과)	
13:05~13:30	학술상 시상 및 총회	
13:30	Closing	



대한비뇨기종양학회 The 19th KUOS Multidisciplinary Conference 후기

- 김광택 (가천의대) -



안녕하세요. 가천대 길병원 김광택입니다. 2019년 목포 워크샵에 이어 두 번째 후기를 쓰게 되어 영광입니다. 2019년 목포 워크샵 당시만 해도 Covid-19으로 인한 작금의 사태가 올 줄은 꿈도 꾸지 못했습니다. 2020년 대부분의 학회는 개최되지 못했거나 온라인 개최가 대부분이었습니다. 인간은 적응의 동물이라 했던가요? 2021년은 KUOS에서도 만반의 준비를 갖추어 야심차게 2021 MDC를 진행하신 걸로 생각합니다. MDC는 말그대로 multidisciplinary conference입니다. 한국말로 다학제 학회 정도로 번역 가능할 것입니다. 비뇨의학과 뿐만 아니라 종양내과, 영상의학과, 방사선 종양학과 등 urologic oncology에 관련된 학회 선생님들이 모여서 의견을 나누는 뜻깊은 자리로 생각합니다. 요즘 저희 길병원에서도 2주에 한번 다학제 conference를 열고 있는데 전공의들도 매우 만족하고 개인적으로도 의견을 나누면서 성장하는 좋은 계기가 되고 있습니다. 그만큼 다학제 conference가 활성화되는 게 중요한데 벌써 19회라니 놀라게 되었습니다.

위 사진 agenda에서 보시듯이 첫째날은 온라인으로 준비되었습니다. 일부 연자나 패널선생님은 학회장에 나오기도 하시고 일부 선생님들은 online으로 혹은 사전녹화 video로 발표해 주셨습니다.

특히 홍성후 선생님의 강의가 기억에 남습니다. AI in RCC였는데 AI 목소리로 사전녹화를 해서 깜짝 놀라기도 했고 신선하고 뜻깊은 강의였습니다. 서성일 좌장님께서 홍성후 선생님 원래 목소리와 외모가 AI보다 훌륭하다고 해주신 코멘트에 웃음이 터진 기억도 납니다.

개인적으로는 MDC는 개별 강의 후에 펼쳐지는 case discussion이 백미라고 생각합니다. 이번에는 특이하게 종양내과 선생님들이 두 분씩 panel로 참가하셔서 같은 종양내과이지만 일부 서로 다른 의견을 들을 수 있어서 괜찮았던 것 같습니다. 김정권

선생님의 PCa에서 microbiome 연구도 재미있게 들었습니다. 박진성 선생님의 건강보험 및 심평원 big date에 관한 강의도 매우 유익했습니다.

1) 상임이사회

오전 8시부터 온라인 오프라인 동시진행으로 상임이사회를 진행했습니다. 저도 EAUOS 재정/사업위원장 직함으로 상임이사회에 참석할 수 있는 자격이 되었습니다. 이번에는 학회 규정에 대하여 일부 개정을 의결했습니다. 조문기 선생님이 몇 가지 규정에 대한 변경사항을 제안하셨고 정영범 법제이사님께서 가안을 제시하셔서 회의가 매끄럽게 진행되었습니다. 매번 느끼지만 조문기 선생님의 식견 및 원칙을 중시하는 모습에 감탄했습니다.

2) 2일차 학회

알찬 내용으로 명강의가 이어졌습니다. 2020년에 자주 못 보았던 여러 존경하는 선생님들의 얼굴을 직접 보니 감개가 무량했습니다. Misop Han 선생님은 멀리 미국에서 시차를 무릅쓰고 실시간 강의를 해주셨습니다. 강의는 영어로 문답은 한국말로 진행하였습니다.

종양내과 김찬 선생님의 advanced UC에서 recent CTx에 관한 강의가 인상 깊었습니다. 방대한 내용을 잘 정리해 주셨습니다. 문제는 제가 근무하는 길병원에는 모든 CTx를 종양내과에서 진행해서 제가 직접 처방을 하지 않다 보니 점점 UpToDate 된 내용을 잘 모르게 되는 경향이 있습니다. 이번 MDC가 저의 갈증을 어느 정도 해소해 주는 계기가 되었던 것 같습니다. 평소 제가 많이 의지하는 길병원 종양내과 박인근 선생님도 패널로 활약해 주셨습니다.

Gleason grading에 대해서 병리과 김영아 선생님이 강의해 주셨는데 학교 및 동아리 선배였던 누나를 오랜만에 뵈서 반가웠던 기억이 납니다. 글리슨 그룹도 이 날 강의를 통해 확실히 알게 되었습니다. 둘째날 역시 case discussion이 뜨겁게 진행되었습니다. 토론이 어찌나 활발하던지 시간이 모라자서 아쉬울 뿐이었습니다.

Covid19 집합금지 (4인이하만 식사 가능)로 인해 학술행사 후 식사도 같이 못한 점이 사실 가장 아쉬웠습니다.

3) 맺음말

이번 MDC는 이틀에 걸쳐 진행되었습니다.

내년에도 이틀에 걸쳐 진행될지는 모르겠지만 오프라인으로 진행되고 뒷풀이도 성대하게 진행되어 진정한 학술교류 및 친목도모의 장이 되었으면 하는 바람으로 마무리하겠습니다. 감사합니다.

이런 엄청난 행사를 매끄럽게 진행해주고 준비해주신 객철 회장님, 정병창 학술이사님, 정인갑 총무이사님을 비롯한 총무단 등 집행부 선생님들께 다시 한번 감사의 말씀을 드립니다.

또한 매번 종양학회 행사를 깔끔하게 뒷바라지 해주시는 서동훈 차장, 김은주 과장님을 비롯한 에이프러스 관계자 분들께도 심심한 감사의 말씀을 드립니다.

Q 지난 행사 다시보기



2021 제3회 KUOS Education Course; prostate MRI 워크샵

일시 2021년 4월 17일(토) 08:40-12:40

장소 세종대학교 대양시센터, 12층 시홀 & 소회의실

초대의 글

안녕하십니까. 회원 여러분

대한비뇨기종양학회는 매년 주요한 주제 관련하여 각 분야의 전문가를 초빙하여 실제적인 진료에 도움이 될 수 있는 교육프로그램을 시행하고 있습니다. 2019년 MR/US fusion prostate biopsy 관련하여 일차적인 MR interpretation 부터 MR fusion program까지 아우르는 프로그램을 준비하였으며, 많은 회원님들의 호응과 참여가 있었습니다. 2020년에도 알찬 프로그램으로 준비했었으나 아쉽게도 코로나19 사태로 인해 실시되지 못하였습니다. 그러나 전립선조직검사 전 MRI 검사가 보험 적용이 가능해짐에 따라, 더욱더 사용 빈도가 늘어나고 있어, 관련 지식에 대한 교육의 필요성이 증가하였기에, 본 학회에서는 올해 더욱 업데이트된 prostate MRI 관련 워크샵을 준비하였습니다. 본 교육프로그램은 아래의 목적을 가지고 진행됩니다.

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

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

대한비뇨기종양학회 교육이사 홍 성 후
대한비뇨기종양학회 회장 박 철

프로그램

08:40	Registration and Comments	대한비뇨기종양학회 회장 곽 철
09:00-09:30	Part 1. MR imaging, Basic principles	좌장: 서울의대 곽철 교수
	<ul style="list-style-type: none"> Basics of prostate MRI Various sequence of prostate MRI How to interpret a prostate MRI (PI-RADS v2.1) 	가톨릭의대 영상학과 이영준 교수
09:30-10:10	Part 2. Case review, self-testing	좌장: 성균관의대 전성수 교수
	<ul style="list-style-type: none"> How to interpret a prostate MRI using individual cases Self-testing using PI-RADS version 2.1 guideline 	성균관의대 영상학과 박병관 교수
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-11:50	Part 3. Practical Use of prostate MRI before prostate biopsy	좌장: 한림의대 조진선 교수
	<ul style="list-style-type: none"> Recent Government Reimbursement for Prebiopsy prostate MRI Practical tips for systematic and cognitive MR/US fusion biopsy Practical tips for program assisted transrectal MR/US fusion biopsy Practical tips for program assisted transperineal MR/US fusion biopsy 	성균관의대 비뇨의학과 주관중 교수 성균관의대 영상학과 박병관 교수 연세의대 비뇨의학과 이광석 교수 가톨릭의대 비뇨의학과 문형우 교수
11:50-12:00	Coffee break	
12:00-12:40	Part 4. Program assisted MR/US fusion prostate biopsy (mini-hands on)	
	<ul style="list-style-type: none"> Biojet Artemis 	
12:40	Certificates	



2021 제3회 KUOS Education Course; prostate MRI 워크샵 후기

- 주관중 (성균관의대) -

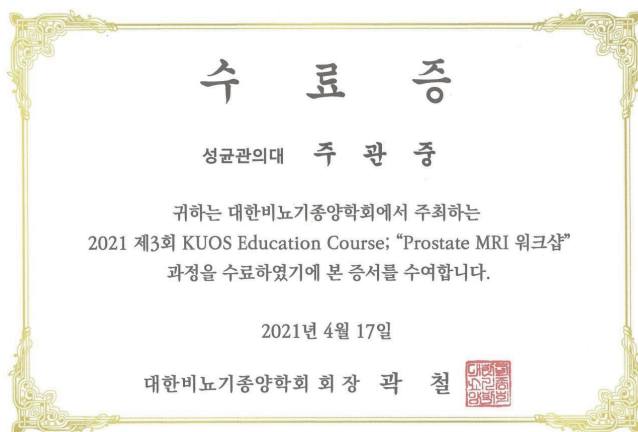
대한비뇨기종양학회 교육 워크샵은 2016년 11월 18일에 처음 시작되었습니다. 우리 대한비뇨기종양학회 회원들의 진단, 치료, 술기 면에서 관심이 많은 분야에 대하여, 경험이 풍부한 교수님들의 강의를 듣고, 실제 임상에서 필요한 부분을 습득하는 자리로 마련되었습니다. 2017년 11월 24일에도 개최되었는데, 이 때까지는 ‘비뇨기종양학회 워크샵’이라는 명칭으로 개최되었습니다. 2016년, 2017년 교육의 주제는 radical cystectomy로서 수술에 대한 술기와 tip을 live surgery, 녹화된 동영상 및 강의를 통해 교육받았습니다. 그 후 2019년 4월 13일에 교육워크샵을 “KUOS Education Course”라는 명칭으로 바꾸면서 제1회 KUOS Education Course: prostate MRI 워크샵을 개최하였습니다.

이번 KUOS Education Course는 제3회 워크샵으로서 2년전 교육받았던 주제인 prostate MRI에 대해 다시 한번 강의를 듣고, 퀴즈를 통해 스스로 평가도 하면서, hands on course에 참여해 보는 프로그램으로 구성되었습니다.

그 동안 세종대학교 광개토관에서 학술대회를 많이 개최했었는데, 이번에는 새로 건립된 대양 AI센터에서 개최되었고, 심포지움이나 워크샵을 진행하기에 알맞게 짜임새 있는 구조로 공간이 배치되어 있었습니다.

예상보다 많은 선생님들이 참석하여 뜨거운 학구열을 확인할 수 있었습니다. 최한용 교수님, 이영구 교수님, 조진선 교수님, 전성수 전회장님도 참석하셨습니다. 첫 번째 세션에서는 가톨릭의대 영상학과 이영준 교수님이 MR imaging에 대한 기초 강의를 하였습니다. MR 시퀀싱에 대해 핵심적인 내용을 알기

쉽고, 명료하게 정리하여 알려주었습니다. 전립선 MRI의 PI-RADS v 2.1을 어떻게 해석할 것인가에 대한 강의는 모든 청중들이 집중하여 들었고, 다음 세션에 예정된 case review와 퀴즈에 대비하는 모습들이었습니다. 두 번째 세션은 많은 청중들이 관심과 흥미를 가지고 참여하는 case review와 self-testing 이었습니다. 성균관의대 영상학과 박병관 교수님이 진행하였고, 판정이 모호하다고 생각할 수 있는 case들에 대해 명확한 기준과 설명을 들으니 이해가 잘 되었습니다. 드디어 self-testing 시간이 되었습니다. Case에 대해 스스로 판독해 보는 과정이 마치 오랜만에 시험을 치르는 듯한 느낌이었고, 박병관 교수님이 설명한 후 정답을 발표할 때 청중들의 희비가 엇갈리는 모습들은 매우 흥미로운 광경이었습니다. 또한, 고득점을 받은 선생님들에게는 워크샵 종료 전에 상당히 고가의 좋은 상품이 수여되기에 긴장과 함께, 득점을 위한 열기가 후끈하였습니다. Coffee break 시간에 단체





촬영을 하였고, 오랜만에 개최된 대면 학회에서 반가운 분들과 인사를 나누었습니다. 세 번째 세션은 전립선 조직검사 전 전립선 MRI의 실제적인 이용에 대한 강의들로 구성되었습니다. 제가 연자로 참여하여 prebiopsy prostate MRI의 보험급여 관련 강의를 한 후, 박병관 교수님의 MR/US fusion biopsy의 tip에 대한 강의를 있었는데, 비뇨의학과 의사들이 간과할 수 있는 부분들을 조목조목 짚어가며, 전립선암의 진단율을 높일 수 있도록 조직검사의 tip을 알려주는 명강의였습니다. 이광석 교수님이 transrectal MR/US fusion biopsy에 대해, 문형우 교수님이 transperineal MR/US fusion biopsy에 대해 실제적인 경험과 tip을 강의하였고, 여러 청중들이 관심을 가지고 많은 질문을 하였습니다. 마지막 세션에서는 program assisted MR/US fusion biopsy에 대해 mini-hands on course가 진행되었는데, “Biojet”과 “Artemis” 시스템을 이용하여 실습을 하였습니다.

워크숍을 마치고 course를 마지막까지 이수한 모든 선생님들에게 수료증이 수여되었습니다. 코로나19 방역 때문에 네 명이 한 조가 되어 학회장 부근 중식당 “아이난”에서 점심 식사를 하였습니다. 방역 수칙을 준수하기 위해서, 한번에 여러 명이 함께 식당에 가면 안되기에 네 명씩 따로 이동했는데, 결국 식당에서는 만나게 되었습니다. 엄목포작 (掩目捕雀 눈 가리고 아웅) 이지요.

오랜만에 재미있게, 열심히 공부해서 뿌듯했습니다.

Q 블루리본 캠페인



전립선암 의심 시 스스로 정보 찾지만...

성인 남성 10명 중 7명 '올바른 정보인지 잘 몰라'

- 대한비뇨기종양학회 홍보위원회, 50대 이상 남성 500명 대상 온라인 설문조사
- 전립선암 정보 접촉 최다 채널은 '인터넷·모바일', 가장 신뢰하는 정보원은 '의료전문인'

대한비뇨기종양학회 홍보위원회에서 국내 50대 이상 남성 500명을 대상으로 실시한 설문조사 결과 응답자 4명 중 3명은 전립선암 의심 시 정보를 스스로 찾아보지만, 10명 중 7명(73.4%)은 '검색한 전립선암 정보가 올바른지 잘 모른다'고 답해 공신력 있고 올바른 전립선암 정보 전달이 필요한 것으로 나타났다.

이 설문조사는 전립선암 인식 증진을 위한 '블루리본 캠페인'의 일환으로 올해 2월 4일부터 9일까지 국내 50대 이상 남성의 전립선암 관련 정보 획득 방법과 예방 행태를 조사하기 위해 온라인으로 시행되었다.

87.6% 인터넷·모바일로 전립선암 정보 접촉하지만, 정보 신뢰도는 '글쎄'

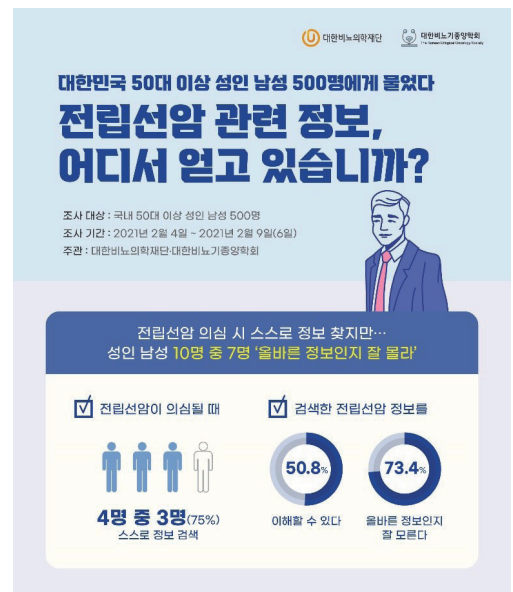
응답자들이 최근 1년 동안 전립선암 정보를 가장 많이 접착한 채널은 '인터넷이나 모바일(87.6%)'이었다. 그러나 인터넷·모바일로 수집한 정보를 신뢰하는 사람은 34.4%에 그쳤다. 인터넷·모바일에 이어 정보 접촉 빈도가 높은 채널은 주변 지인(69.3%), 텔레비전(62.8%), 인터넷 신문(47.4%) 순으로 나타났다.

가장 신뢰하는 전립선암 정보 획득 채널은 '의료 전문인 (90.8%)'으로 나타났다. 그러나 실제 최근 1년 이내에 의료 전문인을 통해 전립선암 정보를 획득한 응답자는 3명 중 1명꼴인 33.6%였다. 이어 텔레비전(61.8%), 종이 신문(45.6%), 라디오(45.4%)에서 획득한 전립선암 정보를 신뢰했으며, 상대적으로 인터넷, 모바일, 인터넷 신문 등의 신뢰도는 낮았다.

전립선암 정보 이해도에 대한 응답 결과 성인 남성들의 전립선암 인식 향상을 위한 쉽고 공신력 있는 정보의 전파가 필요한 것으로 나타났다. 응답자의 절반 정도(50.8%)만이 '본인이 접한 전립선암 정보를 이해할 수 있다'고 답했으며, 응답자 10명 중 7명(73.4%)은 '본인이 접한 전립선암 정보가 올바른 정보인지 잘 모른다'고 응답했다.

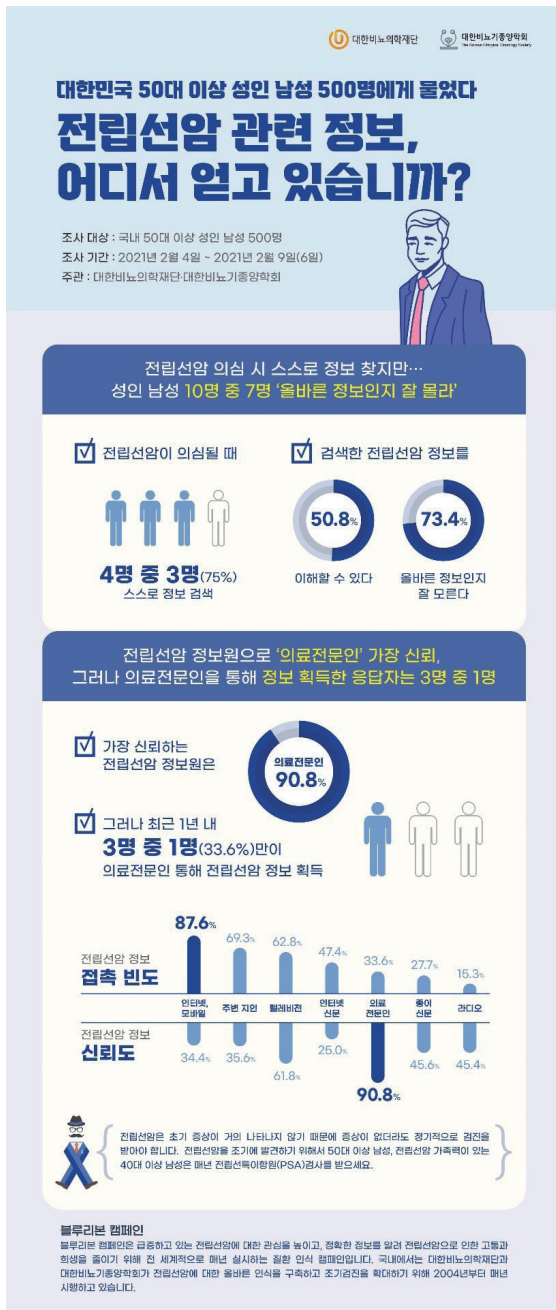
전립선암 인식 수준 대체로 높으나, 여전히 질환 인식 개선 필요

응답자들의 전립선암에 대한 질환 인식은 대체로 높은 편으로 나타났다. 전립선암 발생 가능 시기(94.8%), 전립선암 검진 시작 시기(86.8%)에 대해 대부분의 응답자가 올바르게 인지하고 있었다.



그러나 ▲전립선암 초기 증상 ▲가족력 ▲국가암검진 포함 여부에 대한 인식은 상대적으로 개선이 필요했다. 4초 이내 친척에서 가족력이 있을 시 전립선암 발생 위험이 높아진다는 것을 인지하는 응답자는 45.4%로 절반에 미치지 못했다. 전립선암은 초기 증상이 없는 것이 특징임에도 불구하고 3명 중 1명(32.8%)은 '초기 증상이 있다'고 응답했으며, 국가암검진에 전립선암 검진이 포함되었다고 알고 있는 응답자도 3명 중 1명(32.8%)꼴로 나타나 여전히 인식 개선이 필요함이 드러났다.

대한비뇨기종양학회 홍보위원회에서는 전립선암 인식 증진 캠페인인 '블루리본 캠페인'을 매년 시행하고 있다. 대면 행사가 어려운 상황에서도 전립선암에 대한 올바른 정보를 알리기 위해 유튜브 '대한비뇨기종양학회' 채널을 통한 건강강좌 게재 및 전국 보건소 및 노인복지관 대상 전립선암 예방수칙을 배포했다.



▲ [참고2] <대한비뇨기종양학회 전립선암 예방 5대 수칙>

◀ [참고1] <전립선암 정보 획득 방법 및 예방 행태 관련 설문조사 결과>

🔍 보험위원회 소식



전이성 호르몬 감수성 전립선암(mHSPC) 환자의 1차치료법 추가

2021년 4월 1일부터 전이성 호르몬 감수성 전립선암(mHSPC) 환자의 1차치료법으로 ‘docetaxel + ADT’ 병용요법 및 ‘abiraterone acetate + prednisolone + ADT’ 병용요법이 새롭게 급여 적용이 되었다. ‘Docetaxel + ADT’ 병용요법은 mHSPC 환자 중 (1) 내장전이 또는 (2) 1군데 이상의 척추/골반 외 전이를 포함한 4군데 이상의 골전이 중에서 1가지 이상 만족하는 경우에 대하여 6주간 치료가 인정된다. ‘abiraterone acetate + prednisolone + ADT’ 병용요법은 mHSPC 환자 중 (1) Gleason score ≥8점, (2) bone scan을 통해 3개 이상의 병변 확인, 또는 (3) 측정 가능한 내장전이 (림프절 전이 제외) 중에서 2가지 이상 만족하는 경우이다. 단, 이는 환자 부담 30%의 선별급여이며, 본 요법을 투여 중 진행된 경우는 ‘전이성 거세저항성 전립선암’ 1차 투여로 간주하게 된다.

The East Asia Urological Oncology Society (EAUOS) 2021



EAUOS 는 2013년 한국, 일본, 대만의 비뇨암 분야 선생님들이 주축이 되어 시작되었던 미팅으로 현재는 매년 개최되는 동아시아의 대표적인 비뇨암 분야 국제학술대회가 되었습니다. 그 동안 동아시아 비뇨암을 다루는 선생님들의 지식과 교류의 장이 되어 왔으나, 2020년에는 COVID-19 으로 취소가 되는 우여곡절을 겪기도 하였습니다.

2021년 올해에는 어려운 여건 속에서도 EAUOS meeting 을 오프라인 미팅으로 개최할 예정입니다. 11월 26(금) - 27(토) 양일간 송도 컨벤시아 그랜드볼룸 에서 진행될 예정으로 한국, 일본 그리고 대만의 선생님들과 함께 비뇨기암에 대해 열띤 강의가 있을 예정이니, 많은 선생님들의 참석을 부탁드립니다.



Q 2021년 종양학회 주요 스케줄 정리



• 2021년 상반기 행사일정

일 자	행 사 명	장 소
5월 14, 15일 (금, 토)	상임이사진 워크숍	부산
6월 26일 (토)	UC Summit	미정
8월 14일 (토)	RCC Summit	미정
8월 28일 (토)	제34회 대한비뇨기종양학회 정기학술대회	성남 차바이오컴플렉스