PROGRAM AT A GLANCE

April 20 (Sat)

	1강의실 Microbiome Research in Gastroenterology: Current Status and Future Directions	2강의실 Session for leaders	3강의실 대한소화기학회-대한임상초음파학회 공동 심포지엄	4강의실 초음파 Hands-on (지도인증의)
	Convention Hall A	Convention Hall B	Convention Hall C	Grand Ballroom AB
08:20-08:40	Registration			
08:40-10:10	Understanding the role of gut microbiome in human health			초음파 Hands-on course 1 (지도인증의)
10:10-10:30	Coffee Break			
10:30-12:00	Clinical applications of gut microbiome in various GI disorders	빅데이터 연구의 돌파구		초음파 Hands-on course 2 (지도인증의)
12:00-13:00	Lunch			
13:00-14:30	Insight into microbiome translational research	의료에 대한 법률적 환경 변화와 위험 부담을 위한 대비	대한소화기학회-대한임상초음파학회 공동 심포지엄 I : 복부 초음파 검사의 기초	초음파 Hands-on course 3 (지도인증의)
14:30-14:50	Coffee Break			
14:50-16:20	Building synergies between academia and industry	소화기 질환에서의 여성호르몬의 역할	대한소화기학회- 대한임상초음파학회 공동 심포지엄 II: 복부 초음파의 깊이 있는 이해 (초음파 지도인증의 세션)	
16:20-17:00	Future directions of microbiome research and its application in GI diseases (Panel discussion)			

April 21 (Sun)

	1강의실 담췌,간	2강의실 위장관 I	3강의실 위장관 II	4강의실	5강의실	6강의실	7강의실
	Convention Hall A	Convention Hall B	Convention Hall C	Emerald Hall A	Emerald Hall B	Diamond Hall	Grand Ballroom AB
08:20-08:40	Registration						
08:40-10:10	췌담도질환 최신 가이드라인의 임상 적용	내 · 외과 사이의 윈윈 전략	증상으로 풀어보는 기능성위장관질환	소화기 약물 처방의 실제: Q&A	초음파 Hands-on course 1 (전임의)	Special lectures for GI residents and trainees : Intestinal microbiota	
10:10 -10:30	Coffee Break						
10:30-12:00	췌담도질환 최신 지견	소화기암 항암화학요법의 현재와 미래	증례로 배우는 기능성위장관질환의 가이드라인	소화기 영상검사의 처방 및 해석: Q&A	초음파 Hands-on course 2 (전임의)	노인에서의 소화기 질환	소화기내과에서 입원전담전문의의 현재와 미래
12:00 -13:00	Lunch						
13:00~14:30	간질환 최신 진료 가이드라인	상부위장관질환의 최신 지견	증례로 풀어가는 하부위장관질환 최신 진료 가이드라인	증례로 정리하는 소화기 질환 리뷰	초음파 Hands-on course 3 (전공의)	대한소화기학회 지회 네트워크	의협필수세션: 소화기 의료분쟁 (13:00~15:00)
14:30-14:50	Coffee Break						
14:50~16:20	간질환 최신 지견	상부위장관질환의 최신 가이드라인	하부위장관질환 최신 지견		초음파 Hands-on course 4 (전공의)	4차 산업혁명과 소화기내과 의사의 미래	

PROGRAM | April 20 (Sat)

1강의실 > Microbiome Research in Gastroenterology : Current Status and Future Directions

Convention Hall A, 컨벤션센터 4층

Organized by: Korean Society of Gastroenterology
Endorsed by: American Gastroenterological Association (AGA)

08:20-08:40	Registration	
08:40-08:45	**Opening remarks**	
08:40-08:45	Greetings from President of KSG	Dong Ki Lee (President of the KSG)
08:45-10:10	**Session I: Understanding the role of gut microbiome in human health**	Chair: Dong Soo Han, Yoon Tae Jeen
08:45-09:15	Gut microbiome in health and GI diseases	Dong Ho Lee (Seoul National Univ.)
09:15-09:40	Metabolic disorders and the microbiome	Kyu Yeon Hur (Sungkyunkwan Univ.)
09:40-10:10	The human microbiome and cancer	Hansoo Park (Genome&Company, Inc.)
10:10-10:30	Coffee Break	
10:30-12:00	**Session II: Clinical applications of gut microbiome in various GI disorders**	Chair: Yong Woon Shin, Myung-Gyu Choi
10:30-10:50	Non-Helicobacter microbiota in upper GI tract disorders	Nayoung Kim (Seoul National Univ.)
10:50-11:15	Gut microbiota and inflammatory bowel disease	Takanori Kanai (Keio Univ.)
11:15-11:40	The gut-liver axis in chronic liver disease	Ki-Tae Suk (Hallym Univ.)
11:40-12:00	Gut microbiota and functional bowel disorders	Chang Hwan Choi (Chung-Ang Univ.)
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	**Session III: Insight into microbiome translational research**	Chair: Gary D. Wu, Jae Gyu Kim
13:00-13:30	Basic concepts and technologies for microbiome research	Byung-Yong Kim (ChunLab, Inc.)
13:30-14:00	Designing an informative microbiome clinical study	Gary D. Wu (Univ. of Pennsylvania)
14:00-14:30	Gut microbiota as novel biomarkers of colorectal cancer	Sunny H. Wong (Chinese Univ. of Hong Kong)
14:30-14:50	Coffee Break	
14:50-16:20	**Session IV: Building synergies between academia and industry**	Chair: Colleen R. Kelly, Oh Young Lee
14:50-15:15	Introduction to AGA FMT National Registry	Colleen R. Kelly (Alpert Medical School of Brown Univ.)
15:15-15:40	Current status of Korean Gut Microbiome Bank	Jung-Sook Lee (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)
15:40-16:00	Standardization of screening tests in microbiota banking	Dong Eun Yong (Yonsei University College of Medicine, Microbiotix Inc.)
16:00-16:20	Precision medicine using microbiota	Yoon-Keun Kim (MD Healthcare Inc.)
16:20-17:00	**Session V: Future directions of microbiome research and its application in GI diseases**	Chair: Dong Joon Kim, Yong Chan Lee
16:20-17:00	Panel discussion: How to build synergies between basic science, clinics and industry	Speakers from Sessions I~IV

2강의실 > Session for leaders

Convention Hall B, 컨벤션센터 4층

10:10-10:30	Coffee break	
10:30-12:00	**빅데이터 연구의 돌파구** Breakthroughs for a big data research	좌장: 강형수, 김현수
10:30-10:45	다양한 자료연계: 희망과 도전 Various data linkages: hope and challenge	곽민섭 경희의대
10:45-11:00	빅데이터를 활용한 국내 연구현황 Current status of domestic research using big data	한경도 가톨릭대 의학통계학
11:00-11:15	건강보험 빅데이터를 통한 공익연구 활성화 전략 Strategies for activating researches for public-interest through national health insurance data	조규동 국민건강보험공단
11:15-11:30	상위 영향력지수 논문 게재 전략 How to get published in high-impact journals?	임영석 울산의대
11:30-12:00	패널토의 panel discussion	패널: 박재명(가톨릭의대), 한정호(충북의대) 및 연자
기획의도	현재까지 발표된 국내 소화기 빅데이터 연구의 동향을 파악하고, 다양한 빅데이터 자료의 연계방법을 통하여 향후 소화기 빅데이터 연구가 나아갈 방향과 해결해야 할 과제에 대하여 알아본다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	**의료에 대한 법률적 환경 변화와 위험 부담을 위한 대비** Preparing for legal change and risk sharing of medical care	좌장: 이동호, 정일권
13:00-13:05	축사 Greetings	윤일규 국회의원
13:05-13:25	보장성 강화와 수가 보상: 수가 개편 과정과 전망 National health insurance coverage reinforcement and fee reimbursement : Reform process and prospects	손영래 보건복지부
13:25-13:45	의료 행위 상대가치와 진찰료 Resource based relative value scale (RBRVS) and physician fee	신영석 한국보건사회연구원
13:45-14:05	의료분쟁에 따른 비용과 위험 분담을 위한 대책 Costs for medical disputes and countermeasures for risk sharing	김소윤 연세대의료법윤리학연구원
14:05-14:30	패널 토의 panel discussion	패널: 김형준(중앙의대), 박병규(일산병원), 이인석(가톨릭의대), 정대영(가톨릭의대), 차재명(경희의대), 한정호(충북의대)
기획의도	우리나라 의료 체계가 국민의 건강 보장성을 강화하고 의료인에 대한 보상의 합리성을 향상시키기 위한 과정과 전망에 대하여 정보를 공유한다. 특히 보상의 핵심인 상대가치점수와 진찰료, 그리고 의료 분쟁의 위험 분담에 대한 대책을 분야별 전문가와 함께 고민해본다.	
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-16:20	**소화기 질환에서의 여성호르몬의 역할** The role of sex hormones on the development of gastrointestinal diseases	좌장: 김재준, 김나영
14:50-15:10	여성호르몬의 영향과 호르몬 치료의 효과 Understanding about sex hormone and the effects of hormone replacement therapy	최성희 서울의대 내분비내과
15:10-15:30	위장관종양 발달에 미치는 성호르몬의 영향 The role of sex hormone on the development of gastrointestinal tumors	박선자 고신의대
15:30-15:50	성호르몬 입장에서 본 만성 간질환에서의 뇌-간-축 The gut-liver axis in chronic liver disease in terms of sex hormone	석기태 한림의대
15:50-16:10	대장 미생물 무리에서 에스트로겐의 영향 The role of sex hormone on the colon microbiota	최윤진 고려의대
16:10-16:20	패널 토의 panel discussion	패널: 송근암(부산의대), 김은영(대구가톨릭의대), 김유선(인제의대)
기획의도	소화기 질환 및 의학연구에서 중요하게 대두되고 있는 성차의학의 흐름에 맞추어, 소화기기관의 암이나 염증에서의 여성호르몬의 역할을 소개함으로써 소화기 질환에 대한 연구 심화 계기로 삼고자 한다.	

PROGRAM

3강의실 > 대한소화기학회-대한임상초음파학회 공동 심포지엄 Convention Hall C, 컨벤션센터 4층

12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	대한소화기학회-대한임상초음파학회 공동 심포지엄 Ⅰ : 복부 초음파 검사의 기초 A basic knowledge of abdominal ultrasound	좌장: 이준성, 김연수
13:00-13:20	정상 간 구역의 초음파 Normal anatomy of liver in ultrasound	김범경 연 세 의 대
13:20-13:40	췌담도 정상 초음파의 이해 Understanding of normal pancreato-biliary structure in ultrasound	김의주 가 천 의 대
13:40-14:00	신장과 비장의 정상 초음파 및 중요 질환들 Normal anatomy and diseases of kidney and spleen in ultrasound	박정길 영 남 의 대
14:00-14:20	하복부 초음파에서 확인해야 할 대표적 질환들 Typical diseases in lower abdominal ultrasound	김대현 이 앤 김 연합내과의원
14:20-14:30	토의 Discussion	
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-16:20	대한소화기학회-대한임상초음파학회 공동 심포지엄 Ⅱ : 복부 초음파의 깊이 있는 이해 (초음파 지도인증의 세션) In-depth knowledge of abdominal ultrasound	좌장: 백순구, 김태현
14:50-15:10	조영초음파의 실제적 적용 Practical application of contrast-enhanced ultrasound	김문영 연세원주의대
15:10-15:30	양성 및 악성 간종괴의 감별 진단 Differential diagnosis of benign and malignant focal lesions in liver	이세환 순천향의대
15:30-15:50	췌담도 악성종양의 초음파 감별 진단 Differential diagnosis of pancreatobiliary neoplasm	이윤나 순천향의대
15:50-16:10	미만성 간질환의 초음파 분류 Ultrasonographic diagnosis of diffuse liver disease	송도선 가톨릭의대
16:10-16:20	토의 Discussion	
기획의도	복부 초음파를 통한 복부의 정상 해부학적 구조의 이해와 임상에서 접할 수 있는 소화기 질환의 초음파 소견을 습득하여 진단에 도움이 되도록 한다.	

4강의실 > 초음파 Hands-on (지도인증의) Grand Ballroom AB, 호텔 본관 2층

08:40-10:10	Hands-on course 1 (전문의)_초음파교육 지도인증의 : 복부초음파		
08:40-08:55	복부초음파 검사법 강의		김도영 연세의대
강사	김도영 연세의대	장재영 순천향의대	천영국 건국의대
08:55-10:10	실시신청자 1	실시신청자 6	실시신청자 11
	실시신청자 2	실시신청자 7	실시신청자 12
	실시신청자 3	실시신청자 8	실시신청자 13
	실시신청자 4	실시신청자 9	실시신청자 14
	실시신청자 5	실시신청자 10	실시신청자 15
10:10-10:30	Coffee Break		
10:30-12:00	Hands-on course 2 (전문의)_초음파교육 지도인증의 : 복부초음파		
10:30-10:45	복부초음파 검사법 강의		이현웅 연세의대
강사	이현웅 연세의대	이태훈 순천향의대	서연석 고려의대
10:45-12:00	실시신청자 1	실시신청자 6	실시신청자 11
	실시신청자 2	실시신청자 7	실시신청자 12
	실시신청자 3	실시신청자 8	실시신청자 13
	실시신청자 4	실시신청자 9	실시신청자 14
	실시신청자 5	실시신청자 10	실시신청자 15
12:00-13:00	Lunch		
13:00-14:30	Hands-on course 3 (전문의)_초음파교육 지도인증의 : 복부초음파		
13:00-13:15	복부초음파 검사법 강의		김상균 순천향의대
강사	김상균 순천향의대	송도선 가톨릭의대	이윤나 순천향의대
13:15-14:30	실시신청자 11	실시신청자 16	실시신청자 11
	실시신청자 12	실시신청자 17	실시신청자 12
	실시신청자 13	실시신청자 18	실시신청자 13
	실시신청자 14	실시신청자 19	실시신청자 14
	실시신청자 15	실시신청자 20	실시신청자 15
기획의도	복부초음파를 이용한 소화기 질환의 진단을 지도할 수 있는 유능한 복부 초음파 지도 인증의를 양성하고자 한다.		

1강의실 > 담췌,간

Convention Hall A, 컨벤션센터 4층

08:40-10:10	**췌담도질환 최신 가이드라인의 임상 적용** Application of guidelines on pancreatobiliary diseases	좌장: 박상흠, 유교상
08:40-09:00	담낭 폴립 Gallbladder polyps	조광범 계 명 의 대
09:00-09:20	담관염 Cholangitis	현종진 고 려 의 대
09:20-09:40	담낭염 Acute cholecystitis	윤유석 서 울 의 대 외 과
09:40-10:00	췌장 낭성 종양 Pancreatic cystic neoplasms	방승민 연 세 의 대
10:00-10:10	토의 Discussion	
기획의도	췌담도질환 분야 최신 가이드라인을 증례를 중심으로 설명하여 전공의 및 전임의, 개원의 등의 실제 임상 현장 적용을 돕고자 한다.	
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-12:00	**췌담도질환 최신 지견** Recent advances in pancreatobiliary diseases	좌장: 최호순, 강대환
10:30-10:50	췌장 질환의 복강경 수술 Laparoscopic surgery in pancreatic diseases	강창무 연 세 의 대 외 과
10:50-11:10	담낭 질환과 대사 증후군 Gallbladder disease and metabolic syndrome	백창렬 가톨릭의대
11:10-11:30	췌장 신경내분비 종양의 진단과 치료 Diagnosis and treatment of pancreatic neuroendocrine tumors	조재희 가 천 의 대
11:30-11:50	초음파내시경 유도하 췌담도 중재시술 Endoscopic ultrasound-guided intervention of the pancreatobiliary system	백우현 서 울 의 대
11:50-12:00	토의 Discussion	
기획의도	췌담도질환의 진단과 치료의 관한 최신 지견을 공유하여 임상에 적용할 능력을 배양한다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	**간질환 최신 진료 가이드라인** Updated practice guideline of liver disease	좌장: 이준성, 임형준
13:00-13:20	2018 대한간학회 만성 B형 간염 진료 가이드라인: 정의, 치료전략, 종료시점 2018 KASL CHB guideline: Definition, treatment strategy and endpoint	신동현 성균관의대
13:20-13:40	2018 대한간학회 만성 B형 간염 진료 가이드라인: 특수 상황에서의 치료 2018 KASL CHB guideline: Treatment in special situations	이현웅 연 세 의 대
13:40-14:00	2018 대한간암학회-국립암센터 간세포암종 진료 가이드라인: 역학, 감시, 진단, 병기 2018 KLCA-NCC HCC guideline: Epidemiology, surveillance, diagnosis and staging	장정원 가톨릭의대
14:00-14:20	2018 대한간암학회-국립암센터 간세포암종 진료 가이드라인: 치료, 보조요법, 추적 2018 KLCA-NCC HCC guideline: Treatment, adjuvant therapy, adjuvant therapy and follow-up	심주현 울 산 의 대
14:20-14:30	토의 Discussion	
기획의도	2018년 대한간학회 '만성 B형 간염' 진료 가이드라인과 대한간암학회-국립암센터의 '간세포암종' 진료 가이드라인이 개정됨에 따라 이를 소개함으로써 전공의 및 전임의, 개원의, 주니어스탭 등을 대상으로 간질환의 이해를 돕고자 한다.	
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-16:20	**간질환 최신 지견** Recent advances in hepatology	좌장: 이관식, 양진모
14:50-15:10	B형 간염의 근치, 어디까지 왔나? Where are we for functional cure of CHB?	정재연 아 주 의 대
15:10-15:30	떠오르는 비알코올성 간염 치료제의 주요 도전자들 Upcoming major contenders for NASH treatment	김 원 서 울 의 대
15:30-15:50	간경변증 합병증에서 약물치료의 최신 지견 Recent advance in pharmacotherapy for complications of cirrhosis	김문영 연세원주의대
15:50-16:10	간세포암종의 전신 치료의 최신 지견 Recent advance of systemic therapy for HCC	김지훈 고 려 의 대
16:10-16:20	토의 Discussion	
기획의도	간질환 분야의 최신 새로운 지식이면서 임상에 꼭 필요한 부분을 선별하여 전공의 및 전임의, 개원의, 주니어스탭 등의 간질환에 대한 이해를 돕고 지식 수준을 향상 시키고자 한다.	

PROGRAM

2강의실 > 위장관 I

Convention Hall B, 컨벤션센터 4층

08:40-10:10	**내·외과 사이의 윈윈 전략** Win-Win strategy between surgeon and gastroenterologist	좌장: 양창헌, 최인석
	미분화형 위선암의 치료 Treatment for undifferentiated type gastric adenocarcinoma	
08:40-08:50	미분화형 위선암의 내시경 치료 - 근거와 한계 Endoscopic resection for undifferentiated type gastric adenocarcinoma: Eevidences and limitations	박준철 연세의대
08:50-09:00	미분화형 조기위암의 치료 - Non-curative ESD vs. too-much gastrectomy Treatment for undifferentiated type EGC: To make our best between non-curative ESD and too-much gastrectomy	손태일 연세의대 외과
09:00-09:10	토의 Discussion	
	염증성 장질환에서 대장염 관련 이형성의 치료 Treatment of colitis-associated dysplasia in IBD	
09:10-09:20	대장염 연관 이형성의 치료 내시경 Therapeutic endoscopy in colitis-associated dysplasia	양동훈 울산의대
09:20-09:30	대장염 연관 이형성을 동반한 궤양성 대장염의 수술적 치료 Surgery for colitis-associated dysplasia in ulcerative colitis	윤용식 울산의대 외과
09:30-09:40	토의 Discussion	
	만성췌장염의 치료 Treatment for chronic pancreatitis	
09:40-09:50	만성 췌장염에서 수술의 대체 또는 가교적인 역할의 내시경 치료 Roles of endoscopic intervention for chronic pancreatitis as a bridge or alternative to surgery	김성훈 전북의대
09:50-10:00	만성 췌장염의 적절한 수술 시기 Appropriate surgical timing for chronic pancreatitis	황호경 연세의대 외과
10:00-10:10	토의 Discussion	
기획의도	소화기계 질환의 더 나은 치료를 위해 내,외과계의 긴밀한 협조 및 상호이해를 바탕으로 최상의 진료 접점을 찾고자 한다.	
14:30-14:50	Coffee break	
10:30-12:00	**소화기암 항암화학요법의 현재와 미래** Cutting edge in the treatment of gastrointestinal cancers	좌장: 정현용, 박승우
10:30-10:50	조기 병기 식도암의 항암방사선 치료 Chemoradiation for early stage esophageal cancer	박무인 고신의대
10:50-11:10	위암의 수술 후 항암치료의 적정화 Optimizing adjuvant therapy in stomach cancer	정진태 대구가톨릭의대
11:10-11:30	경계성 절제가능 췌장암의 순차적 치료 Sequencing therapy for borderline resectable pancreatic cancer	이상협 서울의대
11:30-11:50	직장암의 다학제 치료 Multimodal management of rectal cancer	박재준 연세의대
11:50-12:00	토의 Discussion	
기획의도	항암요법을 중심으로 소화기암에 대한 최선의 치료 전략을 제시하고 향후 방향을 전망한다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	**상부위장관질환의 최신 지견** Recent advances in upper gastrointestinal disorders	좌장: 박종재, 신성관
13:00-13:20	위축성 위염과 장상피화생의 진단과 관리 전략 How to detect and manage atrophic gastritis and intestinal metaplasia	김흥업 제주의대
13:20-13:40	새로운 산분비억제제, P-CAB의 임상 결과와 향후 전망 New hope the perspectives for P-CAB	정우철 가톨릭의대
13:40-14:00	최근 위장관 microbiome 연구 결과에 대한 조망과 기대 Gross review on up-to-date gastric microbiome studies and expects	박재용 중앙의대
14:00-14:20	GERD의 약물 외 치료: 적응증과 방법 Management of GERD, other than drugs	김도훈 울산의대
14:20-14:30	토의 Discussion	
기획의도	위암 발생의 전구 병변에 대한 최근의 견해를 살펴보고 이를 근거로 관리 방안을 고민해 보고자 하며 위 미생물군집에 대한 기초적인 지식을 얻고자 한다. 또한 새롭게 도입되고 있는 산분비억제제인 P-CAB의 전반적인 개념을 이해하고 위식도역류질환에서 약물 치료 이외의 대안에 대해서 살펴보고자 한다.	
14:50-16:20	**상부위장관질환의 최신 가이드라인** Updates on the guidelines of upper gastrointestinal disorders	좌장: 김재규, 지삼룡
14:50-15:10	헬리코박터 파일로리의 진단과 치료 Diagnosis and treatment of *H. pylori* infection	신운건 한림의대
15:10-15:30	상피하종양의 진단과 관리 전략 Diagnosis and management of upper gastrointestinal subepithelial tumors	김지현 인제의대
15:30-15:50	비정맥류상부위장관출혈의 치료 Treatment of nonvariceal upper gastrointestinal bleeding	정현수 서울의대
15:50-16:10	표재성 식도 신생물의 내시경 치료 Treatment of superficial esophageal neoplasm	이 혁 성균관의대
16:10-16:20	토의 Discussion	
기획의도	상부위장관질환의 최신 임상진료지침을 살펴보고자 한다. 특히, 최근에 새로운 요양급여기준이나 진료지침의 개정이 발표가 되고 있는 헬리코박터 파일로리 감염이나 비정맥류상부위장관출혈의 관리 방안에 대하여 알아보고 상부위장관 상피하종양에 대한 관리나 표재성 식도 신생물에 대한 내시경 치료의 최신 현황을 파악하고자 한다.	

3강의실 > 위장관 II

Convention Hall C, 컨벤션센터 4층

08:40-10:10	증상으로 풀어보는 기능성위장관질환 Approach to the patients with GI symptoms	좌장: 윤세진, 이오영
08:40-08:55	삼킴곤란 Dysphagia	민양원 성균관의대
08:55-09:10	구역과 구토 Chronic nausea and vomiting	권중구 대구가톨릭의대
09:10-09:25	만성설사 Chronic diarrhea	신정은 단 국 의 대
09:25-09:40	대변실금 Fecal incontinence	정기욱 울 산 의 대
09:40-10:10	패널토의 Panel Discussion	패널: 김현진(경상의대), 박경식(계명의대)
기획의도	환자들이 흔하게 호소하는 위장관 증상에 대해 쉽게 접근하여 진단하고 치료할 수 있는 최신 노하우를 실제 증례를 중심으로 알아보고자 한다.	
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-12:00	증례로 배우는 기능성위장관질환의 가이드라인 Case-based management of patients with functional gastrointestinal disorders	좌장: 홍성표, 이광재
10:30-10:45	위식도역류질환 Gastroesophageal reflux disease	김지현 연 세 의 대
10:45-11:00	기능성소화불량증 Functional dyspepsia	오정환 가톨릭의대
11:00-11:15	과민성장증후군 Irritable bowel syndrome	김정환 건 국 의 대
11:15-11:30	만성변비 Chronic constipation	김정욱 경 희 의 대
11:30-12:00	패널토의 Panel Discussion	패널: 조영석(가톨릭의대), 최석채(원광의대)
기획의도	임상 상황에서 매우 흔히 접하는 4대 기능성위장관질환 환자들을 효율적으로 진단하고 적절하게 치료할 수 있도록 최신 진료 가이드라인에 대하여 증례를 중심으로 실제적인 접근 방법을 알아보고자 한다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	증례로 풀어가는 하부위장관질환 최신 진료 가이드라인 Update on the guidelines in the management of lower gastrointestinal diseases : Case-based discussion	좌장: 김주성, 장병익
13:00-13:20	대장 폴립절제술 전/후의 항혈소판/항응고제의 적절한 사용 Proper use of anti-platelet agents/anti-coagulants before and after colonoscopic polypectomy	김경옥 영 남 의 대
13:20-13:40	유전성 대장폴립증 및 대장종양의 관리 Management of hereditary colorectal polyposis and cancer syndromes	김덕우 서 울 의 대 외 과
13:40-14:00	염증성 장질환 치료의 패러다임 전환: 새로운 치료목표 및 환자중심 성과 지표 Shifting paradigm in IBD management: New therapeutic targets and patient-reported outcomes	이강문 가톨릭의대
14:00-14:20	항-TNF 치료를 받는 염증성 장질환 환자에서 결핵 위험 평가와 치료 Risk assessment and management of tuberculosis in IBD patients receiving anti-TNF treatment	홍성노 성균관의대
14:20-14:30	토의 Discussion	
기획의도	하부위장관 분야의 최신 진료 가이드라인을 다양한 증례를 바탕으로 소개함으로써, 일선 진료현장에서 효과적으로 적용할 수 있도록 한다.	
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-16:20	하부위장관질환 최신 지견 Recent advances in lower gastrointestinal disorders	좌장: 진윤태, 주영은
14:50-15:10	대장내시경의 최신 질 지표 The cutting edge quality indicators in colonoscopy	차재명 경 희 의 대
15:10-15:30	대장 질환에서 내시경 진단기법의 발전 Recent progress in diagnostic endoscopic techniques for colorectal diseases	이보인 가톨릭의대
15:30-15:50	염증성 장질환의 새로운 치료제: 생물학 제제 및 소분자 물질을 중심으로 New therapeutic agents for IBD: Focused on biologics and small molecules	이 준 조 선 의 대
15:50-16:10	염증성 장질환 환자에서 항-TNF 제제의 치료약물 농도 모니터링 Therapeutic drug monitoring of anti-TNF agents in managing IBD patients	임종필 서 울 의 대
16:10-16:20	토의 Discussion	
기획의도	하부위장관 분야의 다양한 질환에 대하여 임상 및 연구 측면에서 최신 지견을 공유함으로써, 수준 높은 진료 및 연구를 위한 기초를 마련하고자 한다.	

PROGRAM

4강의실		Emerald Hall A, 컨벤션센터 3층
08:40-10:10	소화기 약물 처방의 실제: Q&A Real practice of prescription in gastroenterology and hepatology: Based on Q&A	좌장: 허규찬, 연종은
08:40-09:00	만성 B형 간염 치료 약제 선택의 실제 Optimal choice of antivirals in CHB	강원석 성균관의대
09:00-09:20	위식도역류질환에서 위산분비억제제의 올바른 사용 The appropriate use of proton pump inhibitors for gastroesophageal reflux disease	박찬혁 한 양 의 대
09:20-09:40	염증성 장질환 치료에서 흔히 범하는 오류들 Common mistakes in the management of inflammatory bowel disease	문 원 고 신 의 대
09:40-10:00	과민성 장증후군의 약물 치료 전략 Strategies for pharmacologic treatment of irritable bowel syndrome	박정호 성균관의대
10:00-10:10	토의 Discussion	
기획의도	일차 진료에서 접하기 쉬운 질환의 약물 치료에서 흔히 범하는 오류에 대한 해결 방안과 약제의 올바른 사용법을 알아보고자 한다.	
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-12:00	소화기 영상검사의 처방 및 해석: Q&A Prescription and Interpretation of GI imaging tests: Based on Q&A	좌장: 이창희, 김영석
10:30-10:50	일차진료의가 꼭 알아야 하는 복부 초음파 검사법과 소견 Abdominal ultrasound scanning techniques and findings that primary care physicians must know	차상우 순천향의대
10:50-11:10	일차진료에서 놓쳐서는 안 될 복부 CT 소견 Abdominal CT findings that should not be missed in primary care	박현정 중 앙 의 대 영상의학과
11:10-11:30	MRI 처방이 필요한 소화기 질환과 해석 When should abdominal MRI be used?	박양신 고 려 의 대 영상의학과
11:30-11:50	초음파내시경 검사 처방이 필요한 소화기질환 When should abdominal EUS be used?	김태현 원 광 의 대
11:50-12:00	토의 Discussion	
기획의도	일차 진료에서 놓쳐서는 안되는 복부 초음파와 CT 소견을 확인하고, MRI와 초음파내시경이 도움이 될 수 있는 소화기 질환에 대해 알아보고자 한다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	증례로 정리하는 소화기 질환 리뷰 Practical case review of gastroenterology and hepatology	좌장: 문정섭, 신성재
13:00-13:20	상부위장관에서 궤양 또는 출혈의 증상을 동반한 상피하종양 Subepithelial tumor with ulcer or bleeding in the upper GI tract	이봉은 부 산 의 대
13:20-13:40	직장의 신경내분비 종양 Rectal neuroendocrine tumor	문창모 이 화 의 대
13:40-14:00	만성 C형 간염: 치료 증례를 위주로 Chronic hepatitis C: Case review with treatment strategy	정승원 순천향의대
14:00-14:20	급성 췌장염 Acute pancreatitis	박창환 전 남 의 대
14:20-14:30	토의 Discussion	
기획의도	상부위장관, 하부위장관, 간, 췌담도의 다양한 질환에 대한 흥미로운 증례를 공유하며 진단과 치료의 최신 지견을 알아보고자 한다.	

5강의실				Emerald Hall B, 컨벤션센터 3층
08:40-10:10	Hands-on course 1 (전임의 대상) : 복부초음파			
08:40-08:55	복부초음파 검사법 강의			최문형 가톨릭의대
강사	최문형 가톨릭의대	이은선 중앙의대	황지영 순천향의대	임상혁 연세의대
08:55-10:10	실시신청자 1, 13	실시신청자 4, 16	실시신청자 7, 19	실시신청자 10, 22
	실시신청자 2, 14	실시신청자 5, 17	실시신청자 8, 20	실시신청자 11, 23
	실시신청자 3, 15	실시신청자 6, 18	실시신청자 9, 21	실시신청자 12, 24
10:10-10:30	Coffee break			
10:30-12:00	Hands-on course 2 (전임의 대상) : 복부초음파			
10:30-10:45	복부초음파 검사법 강의			한나연 고려의대
강사	한나연 고려의대	정우경 성균관의대	김보현 아주의대	서니은 연세의대
10:45-12:00	실시신청자 1, 13	실시신청자 4, 16	실시신청자 7, 19	실시신청자 10, 22
	실시신청자 2, 14	실시신청자 5, 17	실시신청자 8, 20	실시신청자 11, 23
	실시신청자 3, 15	실시신청자 6, 18	실시신청자 9, 21	실시신청자 12, 24
12:00-13:00	Lunch			
13:00-14:30	Hands-on course 3 (전공의 대상) : 복부초음파			
13:00-13:15	복부초음파 검사법 강의			이승원 가톨릭의대
강사	이승원 가톨릭의대	신승각 가천의대	김순선 아주의대	김승업 연세의대
13:15-14:30	실시신청자 1, 13	실시신청자 4, 16	실시신청자 7, 19	실시신청자 10, 22
	실시신청자 2, 14	실시신청자 5, 17	실시신청자 8, 20	실시신청자 11, 23
	실시신청자 3, 15, 25	실시신청자 6, 18, 26	실시신청자 9, 21, 27	실시신청자 12, 24, 28
14:30-14:50	Coffee break			
14:50-16:20	Hands-on course 4 (전공의 대상) : 복부초음파			
14:50-15:05	복부초음파 검사법 강의			유정주 순천향의대
강사	유정주 순천향의대	강원석 성균관의대	김희언 가톨릭의대	유수종 서울의대
15:05-16:20	실시신청자 1, 13	실시신청자 4, 16	실시신청자 7, 19	실시신청자 10, 22
	실시신청자 2, 14	실시신청자 5, 17	실시신청자 8, 20	실시신청자 11, 23
	실시신청자 3, 15, 25	실시신청자 6, 18, 26	실시신청자 9, 21, 27	실시신청자 12, 24, 28
기획의도	상복부 초음파의 기본적인 이해 및 실습을 통해서 실제 임상에서 환자 진료에 초음파 적용을 시행할 수 있도록 한다.			

PROGRAM

6강의실		Diamond Hall, 컨벤션센터 3층
09:10-10:10	**전공의, 전임의를 위한 특별 강좌: 장내 미생물** Special lectures for GI residents and trainees: Intestinal microbiota	좌장: Takanori Kanai, 한동수
09:10-09:40	식이와 장내미생물, 그리고 그 대사체가 건강과 질병에 미치는 영향 Diet, gut microbiome, and its metabolome in health and disease	Gary D. Wu Univ. of Pennsylvania
09:40-10:10	분변 미생물 이식의 최신 지견: 적응증, 방법론 및 미래의 전망 Update on fecal microbiota transplantation: Indications, methodologies, mechanisms, and future perspectives	Colleen R. Kelly Alpert Medical School of Brown Univ.
기획의도	최근 소화기 분야에서 microbiota에 대한 기초, 임상에서의 발전과 관심이 증대 되고 있다. 이에 발 맞추어 이 분야의 대가들을 통해 젊은 연구자들에게 새로운 지식의 발전 내용을 소개하는 시간을 갖고자 한다.	
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-12:00	**노인에서의 소화기 질환** Gastrointestinal disorders in the elderly	좌장: 윤승규, 김흥업
10:30-10:50	고령자의 영양관리 Nutritional care for the elderly	백현욱 분당제생병원
10:50-11:10	고령자의 삼킴곤란 Dysphagia in the elderly	이태희 순천향의대
11:10-11:30	고령환자의 약물 정리 Management of polypharmacy in the elderly	이은주 울산의대 노년내과
11:30-11:50	고령환자의 담도계 질환과 치료내시경 Biliary diseases and therapeutic endoscopy in the elderly	황진혁 서울의대
11:50-12:00	토의 Discussion	
기획의도	노인에게 흔하지만 중요한 문제인 영양관리, 삼킴곤란의 진단과 치료에 대해 살펴보고, 다약제 복용과 약제 처방시 주의해야할 사항, 고령자의 치료내시경에서 주의할 점들을 점검해 보는 시간을 갖고자 한다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:30	**대한소화기학회 지회 네트워크** KSG Branch network	좌장: 이상우, 문영수
13:00-13:20	모바일 기술을 이용한 크론병 모니터링 Disease monitoring with mobile technology in Crohn's disease	김은수 경북의대 (대구경북지회)
13:20-13:40	*H. pylori* 제균을 위한 새로운 치료 전략 New therapeutic strategies for *H. pylori* eradication	김병욱 가톨릭의대 (경기인천지회)
13:40-14:00	조기 위 반지세포암종의 내시경 치료 가능성과 한계 Endoscopic treatment of early gastric signet ring cell carcinoma : Possibility and limitation	강선형 충남의대 (대전충청지회)
14:00-14:20	수술 여부와 관계없이 항암치료를 시행받은 원발성 장관 B세포 림프종 환자의 임상 양상 및 예후 Clinical characteristics and prognosis of patients with primary intestinal B-cell lymphoma treated with chemotherapy with or without surgery	김형욱 부산의대 (부산울산경남지회)
14:20-14:30	토의 Discussion	
기획의도	소화기학회 지회가 중점을 두는 연구나 진행하는 공동 연구를 모두와 공유하여 지회간의 상호 교류를 유도하고 지식도 넓힐 수 있는 시간을 갖고자 한다.	
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-16:20	**4차 산업혁명과 소화기내과 의사의 미래** Future of gastroenterologist in the fourth revolution era	좌장: 김진홍, 서준범
14:50-15:20	블록체인의 의료 산업의 적용 Application of block chain to medical industry	인호고려대
15:20-15:50	인공지능과 의료 어디까지 왔나? Artificial intelligence and medicine: How far have we come?	장동경 성균관의대
15:50-16:20	4차혁명 시대에 소화기내과 의사의 미래와 과제 Future and challenges of gastroenterologist in the fourth revolution era	송시영 연세의대
기획의도	4차 혁명 시대에 대한 관심과 정보가 많아짐에 따라 소화기내과 의사도 이에 발맞추어 4차 혁명의 주요 변화를 인식하여 발전을 꾀하기 위한 정보 제공의 시간을 갖고자 한다.	

7강의실		Grand Ballroom AB, 호텔 본관 2층
10:30-12:00	소화기내과에서 입원전담전문의의 현재와 미래 The present and future of hospitalists in gastroenterology	좌장: 이동기, 정훈용
10:30-10:50	입원전담의 도입 취지와 소화기내과 입원 전담의 역할 Introduction of hospitalists and their role in gastroenterology	송태준 울산의대
10:50-11:10	입원전담의 제도 운영의 난제 Difficulty of managing hospitalist system	김낙현 서울의대
11:10-11:30	입원전담의 근무자를 위한 보완 사항 Complement for hospitalists	이정환 인하의대
11:30-11:50	입원전담의 제도에 대한 정부추진 방향 Future direction of government for hospitalist system	김미향 심평원 의료수가운영부
11:50-12:00	토의 Discussion	
기획의도	입원전담전문의 제도의 도입 후 소화기내과 영역의 적용을 돌아보고, 도입 후 발생하는 운영 및 근무시의 보완점을 확인해보고, 향후 정부의 지원책 및 정책방향을 알아본다.	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-15:00	의협필수세션: 소화기 의료분쟁 KMA session: Medical dispute	좌장: 송근암, 이용찬
13:00-13:40	소화기내시경 합병증 연관 의료분쟁: 예방과 대처 노하우 Medical dispute related to GI endoscopy complication: Prevention and management	정윤호 순천향의대
13:40-14:20	소화기 의료분쟁 감정사례 Case review of medical dispute appraisal in department of gastroenterology and surgery	권인순 한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원
14:20-15:00	소화기 의료분쟁 조정과 커뮤니케이션 Mediation, arbitration, and communication in GI medical dispute resolution	이인재 법무법인 우성, 서울중앙법원 조정위원
기획의도	소화기 분야의 의료분쟁 사례 및 감정, 조정 절차에 대하여 살펴보고, 의료분쟁의 예방 및 조정 과정에서 필요한 대처 노하우에 대해서 알아본다.	

평점안내

구분	4월 20일(토)	4월 21일(일)	4월 21일(일)
대한의사협회	6점	6점	4/21(일) : 의협필수세션 2평점 포함
내과전문의평생교육	6점	6점	
내과분과전문의연수교육	2점 인정	2점 인정	
		3점	아래 내용 참조
내과전공의 외부학술회의(학술대회)	2점	2점	

• 내과전공의 외부학술회의(학술대회)는 종일(오전/오후) 참석을 기준으로 인정됩니다.
• 4/21(일) - 의협필수세션(13:00~15:00)에 강의실 앞에서 입/퇴실 기록이 확인되는 경우에만 의협필수평점이 발급됩니다.

내과분과전문의 연수교육 지정 프로그램

일자	4월 21일(일)
장소	Convention Hall A, B, C
시간	08:40-16:20
평점	3점(3시간 이상 체류시만 발급)

• 강의실 앞에 비치된 리더기에서 바코드 입/퇴실 기록이 확인되는 경우에만 평점이 발급됩니다.