

The 57th Seminar of
Korean Society of
Gastrointestinal Endoscopy

제57회 대한소화기 내시경학회 세미나

2017. 8. 27 Sun

경기도 일산 킨텍스
제2전시장 1층(6홀), 3층, 4층

주최 대한소화기내시경학회 | (재)대한소화기내시경연구재단

대한소화기내시경학회 회원 여러분 안녕하십니까?

더운 여름철을 맞이하여 회원 여러분의 건강과 행복을 기원합니다. 대한소화기내시경학회의 신일곱 번째 세미나가 2017년 8월 27일, 일산 킨텍스 제2전시장에서 개최됩니다. 대한소화기내시경학회 세미나는 빠르게 발전하는 소화기내시경학의 최신 지견과 흐름을 소개함과 동시에 기본적인 핵심 사항 및 회원 여러분의 진료에 필요한 현안들을 지속해서 준비하고 있습니다.

이번 제57회 세미나에서는 내시경 전반에 관한 기초부터 상부위장관, 대장, 췌담도, 초음파내시경 등 다양한 분야에 관한 전문화된 강의까지 회원의 다양한 욕구를 충족하고자 노력하였습니다. 특히 증례나 동영상, 전문가의 경험 등을 토대로 임상 현장에서 실제로 도움이 되는 내용을 구성하고자 노력하였습니다. 그리고 간단한 웹기반 방식의 투표, 질의-응답 세션을 구성하여 참석자와의 소통을 강화하였습니다.

아울러 내시경의 안전하고 질 높은 검사법과 소독 관리, 안전하고 효과적인 진정법, 그리고 좋은 논문에 효과적으로 투고하는 데 도움이 되는 요령 등을 다루는 편집 세션 등을 마련하였습니다. 지속적인 호응을 받고 있는 대장내시경 핸즈온 코스도 초심자와 중급자에게 맞도록 준비하였습니다. 내시경 간호 분야에서는 안전한 검사실, 우수내시경인증, 2017년 새롭게 시작되는 환자 경험평가에 대한 대책 등을 다루게 됩니다.

제57회 세미나를 통해 회원님들 모두에게 임상 진료 현장, 의학 교육, 소화기내시경학 연구 모든 분야를 망라하여 유익하고도 선도적인 발전의 계기가 될 것을 약속드리며, 아울러 귀중한 시간이 되시길 기원합니다.

감사합니다.

대한소화기내시경학회 이사장 **김용태**
회 장 **정현용**

Course Faculty

준비-진행위원

제57회 대한소화기내시경학회 세미나

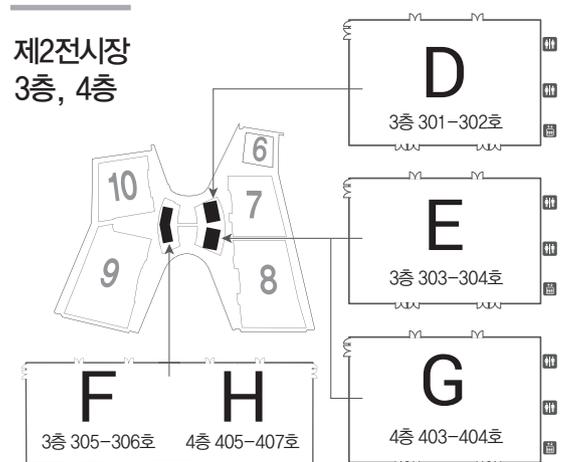
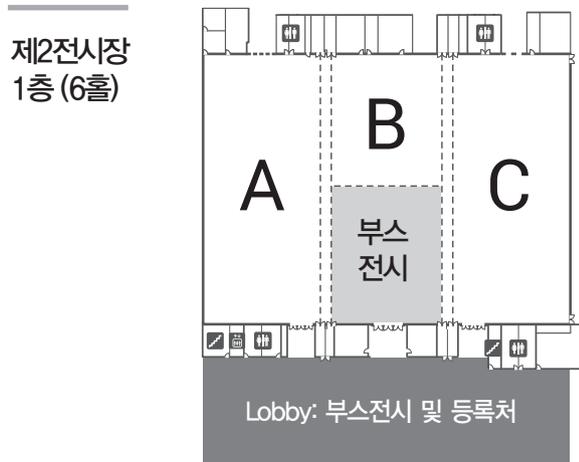
The 57th Seminar of Korean Society of Gastrointestinal Endoscopy

| | 학술이사 학술부이사 | 이종균 천영국 | 성균관의대 건국의대 |
|-----|---------------|------------|---------------|
| 상부 | 팀장 | 이준행 | 성균관의대 |
| | 간사 | 이상길 | 연세의대 |
| | 위원 | 김광하 | 부산의대 |
| | | 이항락 | 한양의대 |
| | | 정대영 | 가톨릭의대 |
| | | 이완식 | 전남의대 |
| | | 조수정 | 국립암센터 |
| 하부 | 팀장 | 변정식 | 울산의대 |
| | 간사 | 구자설 | 고려의대 |
| | 위원 | 김상욱 | 전북의대 |
| | | 김은수 | 경북의대 |
| | | 김진수 | 가톨릭의대 |
| | | 김현건 | 순천향의대 |
| | | 임윤정 | 동국의대 |
| 취담도 | 팀장 | 박은택 | 고신의대 |
| | 간사 | 윤원재 | 이화의대 |
| | 위원 | 박도현 | 울산의대 |
| | | 정 석 | 인하의대 |
| | | 방승민 | 연세의대 |
| | | 손병관 | 을지의대 |
| | | 이상협 | 서울의대 |
| | | 이태훈 | 순천향의대 |

Program and Location Map

일자 : 2017년 8월 27일(일) 장소 : 일산 킨텍스 제2전시장

| Room | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------|----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|-------------------------------------|
| Time | 1층 6홀 | 1층 6홀 | 1층 6홀 | 3층 301-302호 | 3층 303-304호 | 3층 305-306호 | 4층 403-404호 | 4층 405-407호 |
| 09:00-10:30 | A-I 위내시경 기본 술기 | B-I 상부위장관 ESD 한 단계 발전을 위하여 | C-I 대장내시경과 항혈전제 A to Z | D-I 고급 웨담도 내시경 술기 입문 과정 | E-I 소화기내시경의 질과 안전에 대한 가이드라인 | | G-I 내시경 검사와 간호 | |
| 10:30-10:50 | Coffee Break | | | | | | | |
| 10:50-12:20 | A-II 증례에서 배운다 | B-II 진단 및 치료내시경의 최근 진보 | C-II 조기대장암과 대장내시경 | D-II 흥미로운 웨담도 증례 토의 | E-II 초음파내시경 영역에서 진보된 진단 술기 | F-I 10:50-12:00 Colonoscopy Hands-on Course I | G-II 내시경 소독 최신지견 | |
| 12:20-13:00 | Lunch | | | | | | | |
| 13:00-13:20 | Coffee Break | | | | | | | |
| 13:20-14:50 | A-III 상부위장관 감별진단과 치료 | B-III 대장내시경의 함정, 중간대장암 | C-III 소장질환 증례: 진단에서 치료까지 | D-III 웨담도 질환 내시경 시술의 쟁점 | E-III 13:20-15:20 지금의 진정이 옳은 길을 가고 있는가? | F-II 13:20-14:20 Colonoscopy Hands-on Course II | | H 13:20-14:30 내시경 소독 세척 실기 |
| 14:50-15:10 | Coffee Break | | | | | F-III 14:20-15:20 Colonoscopy Hands-on Course III | | |
| 15:10-16:40 | A-IV 위염과 위암 | B-IV Editor School VII: 영어 논문 쉽게 쓰고 소통 잘하는 법 | C-IV 대장내시경 폴립절제술: 적응증 및 요령 | D-IV 웨담도 내시경 술기 비디오 세션 | | | | |



A Room

1층 6홀

| | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 09:00 - 10:30 | A-I 위내시경 기본 술기 | 좌장 : 최명규, 송근암 |
| 09:00 - 09:20 | 1 내시경실 환자안전과 진정내시경 | 정우철 가톨릭의대 |
| 09:20 - 09:40 | 2 내시경 사진촬영과 결과의 기록 | 김진일 가톨릭의대 |
| 09:40 - 10:00 | 3 위암과 위궤양 | 이상길 연세의대 |
| 10:00 - 10:20 | 4 내시경 조직검사 및 결과의 해석 | 문정섭 인제의대 |
| 10:20 - 10:30 | 5 토의 | |

- 기 획 의 도**
- 1 환자와 시술자의 안전을 위한 내시경실 환경과 진정내시경의 기본과 핵심을 이해한다.
 - 2 내시경 검사의 사진촬영을 비롯한 기록의 필수요소와 경험에서 나온 노하우를 배운다.
 - 3 위내시경검사의 기본인 위암과 위궤양의 구분에 대한 식견을 배운다.
 - 4 내시경 조직검사의 적절한 방법과 이에 따른 다양한 결과를 해석하는 방법을 배운다.

10:30 - 10:50 Coffee Break

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 10:50 - 12:20 | A-II 증례에서 배운다 | 좌장 : 정현용, 박형석 |
| 10:50 - 11:10 | 1 구강 인후두 병변 | 김광하 부산의대 |
| 11:10 - 11:30 | 2 식도의 양성 종양 및 악성 종양 | 정준원 가천의대 |
| 11:30 - 11:50 | 3 위장관 이물 | 김선문 건양의대 |
| 11:50 - 12:10 | 4 위장관 기생충질환 | 이준형 성균관의대 |
| 12:10 - 12:20 | 5 토의 | |

- 기 획 의 도**
- 1 내시경 검사 시 관찰할 수 있는 구강 인후두 병변을 증례를 통해서 알아본다.
 - 2 식도의 양성 및 악성 종양의 진단 및 치료 시 고려해야 할 사항을 증례를 통해서 알아본다.
 - 3 실제 임상에서 접하는 증례를 토대로 위장관 이물의 치료 방법을 숙지한다.
 - 4 내시경 검사 시 발견할 수 있는 다양한 예의 기생충질환을 증례를 통해서 경험한다.

12:20 - 13:00 Lunch

13:00 - 13:20 Coffee Break

| | | |
|----------------------|---|----------------------|
| 13:20 - 14:50 | A-III 상부위장관 감별진단과 치료 | 좌장 : 이상우, 조주영 |
| 13:20 - 13:40 | 1 MALT 림프종과 다른 위장관 림프종 | 박찬혁 한양의대 |
| 13:40 - 14:00 | 2 상부위장관 감염성 질환(Herpes, CMV, Syphilis, Anisakis, Fungal 등) | 김병욱 가톨릭의대 |
| 14:00 - 14:20 | 3 소화성궤양 출혈의 내시경 진단과 치료 | 김홍업 제주대의대 |
| 14:20 - 14:40 | 4 항혈소판제, 항응고제 복용자의 위장관 출혈 | 방창석 한림의대 |
| 14:40 - 14:50 | 5 토의 | |

- 기 획 의 도**
- 1 상부위장관 MALT 림프종과 다른 위장관 림프종의 진단 및 치료에 대해 알아본다.
 - 2 상부위장관의 herpes, CMV, syphilis, Anisakis, 진균 등 감염성 질환의 내시경적 소견 및 진단, 치료에 대해 고찰한다.
 - 3 소화성궤양 출혈의 진단과 다양한 내시경적 치료방법에 대해 살펴본다.
 - 4 항혈소판제나 항응고제를 복용하는 환자에서 발생하는 위장관 출혈의 내시경적 진단과 치료에 대해 알아본다.

14:50 - 15:10 Coffee Break

15:10 - 16:40 A-IV 위염과 위암 좌장 : 신용운, 함기백

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----|------|
| 15:10 - 15:30 | 1 위암을 놓치지 않는 내시경 검사 Tip | 성재규 | 충남의대 |
| 15:30 - 15:50 | 2 헬리코박터 양성 위염 및 위암 | 김재규 | 중앙의대 |
| 15:50 - 16:10 | 3 헬리코박터 음성 위암 | 송경호 | 건양의대 |
| 16:10 - 16:30 | 4 검진 내시경에서 발견되는 양성 및 악성 위 종양 | 태정현 | 이화의대 |
| 16:30 - 16:40 | 5 토의 | | |

- 기 획 의 도**
- 1 진행위암과 조기위암을 놓치지 않고 발견하는 내시경 검사 tip을 살펴본다.
 - 2 헬리코박터 감염과 관련된 만성위염과 위암의 병인과 진단에 대하여 살펴본다.
 - 3 헬리코박터 양성을 감소와 관련하여 헬리코박터 음성 위암에 대하여 살펴본다.
 - 4 건강검진 상황에서 발견되는 다양한 양성 및 악성 위 종양을 증례 중심으로 살펴본다.

B Room

1층 6홀

09:00 - 10:30 B-I 상부위장관 ESD 한 단계 발전을 위하여 좌장 : 윤세진, 김재준

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-----|----------|
| 09:00 - 09:20 | 1 조기위암 내시경 치료 적응증의 최근 견해 | 민병훈 | 성균관의대 |
| 09:20 - 09:40 | 2 조기위암 내시경 치료의 기술적 측면 | 김찬규 | 국립암센터 |
| 09:40 - 10:00 | 3 조기위암 내시경 치료 후 병리학적 평가 | 주 미 | 인제의대 병리과 |
| 10:00 - 10:20 | 4 ESD 후 추적관찰 전략, 데이터 관리 및 장기 성적 | 박준철 | 연세의대 |
| 10:20 - 10:30 | 5 토의 | | |

- 기 획 의 도**
- 1 조기위암 점막하 박리술의 적응증에 대한 최신 지견 및 쟁점 사항을 이해한다.
 - 2 점막하 박리술에서 직면하는 어려운 경우들, 섬유화, 출혈 및 합병증에 대한 대처 방안과 기술적인 요령을 터득한다.
 - 3 점막하 박리술 전후 병리 조직 평가 및 근처 절제 가이드라인, 병리학적 평가의 최신 지견을 이해하며 실제 임상적 적용을 생각한다.
 - 4 점막하 박리술 후 추적검사, 효율적인 데이터 관리 및 장기 성적을 이해하고 조기위암 치료의 발전 방향을 모색한다.

10:30 - 10:50 Coffee Break

10:50 - 12:20 B-II 진단 및 치료내시경의 최근 진보 좌장 : 전훈재, 이오영

| | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|-------|
| 10:50 - 11:10 | 1 국소 진행 식도암의 항암방사선 치료 전후의 내시경 검사 | 안지용 | 울산의대 |
| 11:10 - 11:30 | 2 식도이완불능증 내시경 치료 | 홍수진 | 순천향의대 |
| 11:30 - 11:50 | 3 위암 수술 합병증에 대한 내시경 치료와 스텐트 | 임선교 | 이주의대 |
| 11:50 - 12:10 | 4 비만의 비수술적 치료 | 김승한 | 고려의대 |
| 12:10 - 12:20 | 5 토의 | | |

- 기 획 의 도**
- 1 국소 진행 식도암의 진단 핵심과 항암방사선치료 전후 평가의 기준과 변화 양상을 살펴본다.
 - 2 식도이완불능증의 치료로서 POEM의 기술적 측면과 임상 결과를 알아본다.
 - 3 위암 수술 후 발생하는 문합부 누공 등의 다양한 합병증에 대하여 내시경적 중재의 역할을 논한다.
 - 4 비만 치료를 위한 내시경적 치료 술기의 현황과 개발 전망을 알아본다.

Program

12:20 - 13:00 Lunch
13:00 - 13:20 Coffee Break

13:20 - 14:50 B-III 대장내시경의 함정, 중간대장암 좌장 : 박선자, 명승재

| | | | |
|---------------|-------------------------|-----|------|
| 13:20 - 13:40 | 1 중간대장암의 역할과 임상적 특징 | 허규찬 | 건양의대 |
| 13:40 - 14:00 | 2 중간대장암의 원인 - 내시경 질 관점 | 박종하 | 인제의대 |
| 14:00 - 14:20 | 3 중간대장암의 원인 - 분자생물학적 관점 | 강현우 | 동국의대 |
| 14:20 - 14:40 | 4 중간대장암을 줄이기 위한 방안 | 박성철 | 강원의대 |
| 14:40 - 14:50 | 5 토의 | | |

기 획 의 도 대장내시경 검사 후 발생하는 중간암의 특징과 예방법을 습득한다.
1 중간암의 임상적 중요성과 특징에 대해 알아본다.
2 중간암 발생원인을 내시경 질 관리 관점에서 알아본다.
3 중간암 발생원인을 분자 생물학적 관점에서 이해하고자 한다.
4 중간암의 발생을 줄이기 위한 전반적인 전략에 대해 알아본다.

14:50 - 15:10 Coffee Break

15:10 - 16:40 B-IV Editor School VII: 영어논문 쉽게 쓰고 소통 잘 하는 법 좌장 : 이성구, 김은영

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----|----------------|
| 15:10 - 16:00 | 1 쉬운 영어로 멋진 의학논문쓰기: 흔한 영문오류를 중심으로 | 장기홍 | 이주의대 의학과 |
| 16:00 - 16:30 | 2 저자로서 편집자 및 심사자와 소통하기 | 김창수 | 연세의대 예방의학교실 |
| 16:30 - 16:40 | 3 토의 | | |

기 획 의 도 1 흔한 영문 오류를 극복하여 좋은 영어논문 쓰는 법을 알아본다.
2 논문 채택을 위해 심사과정에서 편집자 및 심사자와 원활하게 소통하는 법을 알아본다.

C Room

1층 6홀

09:00-10:30 C-I 대장내시경과 항혈전제 A to Z 좌장 : 김원호, 김주성

| | | | |
|---------------|----------------------------------|-----|---------------|
| 09:00 - 09:20 | 1 항혈전제의 종류와 특징 | 나상훈 | 서울의대 순환기내과 |
| 09:20 - 09:40 | 2 항혈전제 지속해야 한다: Cardiologist의 관점 | 박덕우 | 울산의대 심장내과 |
| 09:40 - 10:00 | 3 항혈전제 중단해야 한다: Endoscopist의 관점 | 임종필 | 서울의대 |
| 10:00 - 10:30 | 4 증례토의(Voting과 패널토의) | 김은란 | 성균관의대 |

기 획 의 도 항혈전제 사용 환자에서 진단 및 치료대장내시경 전후 항혈전제 조절에 대해 알아본다.
1 항응고제와 항혈전제의 사용 현황과 새로운 약물들을 살펴본다.
2 기저질환 악화 없이 안전한 대장내시경을 하기 위한 항혈전제 조절법을 알아본다.
3 항혈전제 투약 환자의 대장내시경에서 고려할 점을 내시경의사 관점에서 살펴본다.
4 증례를 통해 대장내시경 전 항혈전제 조절에 대한 실질적 지식을 함양한다.

10:30 - 10:50 Coffee Break

10:50 - 12:20 C-II 조기대장암과 대장내시경

좌장 : 채현석, 김현수

| | | |
|---------------|-----------------------|-----------|
| 10:50 - 11:10 | 1 조기대장암의 내시경 진단 | 이범재 고려의대 |
| 11:10 - 11:30 | 2 조기대장암의 내시경 치료 | 김현건 순천향의대 |
| 11:30 - 11:50 | 3 내시경절제 후 추가치료 및 추적관찰 | 박재준 연세의대 |
| 11:50 - 12:20 | 4 증례토의(Voting과 패널토의) | 변정식 울산의대 |

기 획 의 도

- 조기에 대장암을 발견하고 내시경 치료를 하는 데 필요한 지식을 습득한다.
- 1 조기대장암의 내시경적 형태학적 특징을 정확하게 숙지한다.
 - 2 내시경 치료가 가능한 대장암의 절제술에 대해 배운다.
 - 3 내시경 절제 후 병리 결과에 따라 추가 치료 및 추적 검사 계획을 세운다.
 - 4 증례를 통해 조기대장암 내시경 진단 및 치료에 대한 실질적 지식을 함양한다.

12:20 - 13:00 Lunch

13:00 - 13:20 Coffee Break

13:20 - 14:50 C-III 소장질환 증례: 진단에서 치료까지

좌장 : 김영호, 주영은

| | | |
|---------------|--------------------|-----------|
| 13:20 - 13:40 | 1 원인 미상 위장관 출혈 | 김성은 이화대의대 |
| 13:40 - 14:00 | 2 소장 종양 | 이보인 가톨릭의대 |
| 14:00 - 14:20 | 3 염증성 장질환 | 문 원 고신의대 |
| 14:20 - 14:40 | 4 학회지에 보고된 흥미로운 증례 | 나수영 제주대의대 |
| 14:40 - 14:50 | 5 토의 | |

기 획 의 도

- 증례를 통해 소장질환 중 출혈, 종양, 염증성장질환 등에 대한 최신 지식을 습득한다.
- 1 원인미상 위장관 출혈 증례를 통해 진단적 접근과정 및 처치방법에 대해 알아본다.
 - 2 소장종양의 종류 및 진단 및 치료를 위한 방법에 대해 알아본다.
 - 3 염증성장질환에 대한 진단 및 내시경적 치료 방법에 대한 지식을 습득한다.
 - 4 다양한 증례를 통해 소장질환의 임상적 경험을 넓힌다.

14:50 - 15:10 Coffee Break

15:10 - 16:40 C-IV 대장내시경 폴립절제술: 적응증 및 요령

좌장 : 한동수, 최 황

| | | |
|---------------|-----------------------|-----------|
| 15:10 - 15:30 | 1 저온생검 및 저온올가미 | 이유진 계명대의대 |
| 15:30 - 15:50 | 2 내시경점막절제술 및 분할절제술 | 문희석 충남의대 |
| 15:50 - 16:10 | 3 대장내시경 점막하박리술 | 장동경 성균관의대 |
| 16:10 - 16:40 | 4 증례 토의(Voting과 패널토의) | 정윤호 순천향의대 |

기 획 의 도

- 다양한 대장내시경 폴립절제술 방법들의 적응증 및 시술 요령을 습득한다.
- 1 저온생검과 저온올가미 방법의 사용 시기와 방법에 대해 알아본다.
 - 2 EMR 및 분할절제술의 적응증, 요령, 기기 사용법 등에 대해 알아본다.
 - 3 고난도 기술을 요하는 대장내시경 점막하박리술의 실제와 함정에 대해 알아본다.
 - 4 청중들의 voting을 포함하는 증례 토의를 통해 이해를 돕고 궁금증을 해소한다.

D Room

3층 301-302호

09:00 - 10:30 D-I 고급 웨담도 내시경 술기 입문 과정 좌장 : 김창덕, 최호순

| | | | |
|---------------|---------------------------------------|-----|------|
| 09:00 - 09:20 | 1 금속 스텐트를 이용한 악성 간문부 협착의 내시경 배액술 | 이상협 | 서울의대 |
| 09:20 - 09:40 | 2 수술이 불가능한 악성 담관 협착 시 국소 치료법의 현재 | 박은택 | 고신의대 |
| 09:40 - 10:00 | 3 초음파내시경 유도 담관 중재 시술의 올바른 적응증 및 시술 방법 | 박도현 | 울산의대 |
| 10:00 - 10:20 | 4 초음파내시경 유도 웨담도 가성낭종 배액술의 적응증 및 시술 방법 | 정문재 | 연세의대 |
| 10:20 - 10:30 | 5 토의 | | |

기 획 의 도 고급 웨담도 내시경 술기에 대해 경험이 풍부한 연자를 통해 알아본다.
 1 금속 스텐트를 이용한 악성 간문부 협착의 내시경 배액술에 대해 알아본다.
 2 수술이 불가능한 악성 담관 협착에서 적용할 수 있는 내시경 국소 치료법에 대해 알아본다.
 3 초음파내시경 유도 담관 중재 시술의 적응증 및 시술 방법에 대해 알아본다.
 4 초음파내시경 유도 웨담도 가성낭종 배액술의 적응증 및 시술 방법에 대해 알아본다.

10:30 - 10:50 Coffee Break

10:50 - 12:20 D-II 흥미로운 웨담도 증례 토의 좌장 : 김명환, 김재선

토론자: 김종혁(한림의대), 류지곤(서울의대), 박창환(전남의대)

| | | | |
|---------------|-----------------|-----|---------|
| 10:50 - 11:15 | 1 다양한 담낭 병변 | 백우현 | 서울의대 |
| 11:15 - 11:40 | 2 웨담도 양성 병변 | 윤원재 | 이화대의대 |
| 11:40 - 12:05 | 3 모호한 웨담도 고형 병변 | 한지민 | 대구가톨릭의대 |
| 12:05 - 12:20 | 4 토의 | | |

기 획 의 도 웨담도 영역에서 접할 수 있는 모호한 증례들을 모아 연자와 청중이 모두 참여하는 방식으로 최선의 진단 및 치료 전략을 마련하고자 한다.

12:20 - 13:00 Lunch

13:00 - 13:20 Coffee Break

13:20 - 14:50 D-III 웨담도 질환 내시경 시술의 쟁점 좌장 : 김호각, 이동기, 서동완

토론자: 동석호(경희의대), 이종균(성균관대의대), 천영국(건국대의대), 유교상(한양의대), 방승민(연세의대), 조재희(가천의대)

| | | | |
|---------------|--|-----|------|
| 13:20 - 13:45 | 1 악성 간문부 담관 폐쇄 치료를 위해 삽입한 스텐트가 막혔을 때 어떻게 치료할 것인가? | 방승민 | 연세의대 |
| 13:45 - 14:10 | 2 모호한 담관 협착: 최상의 진단적 접근은 무엇이고 어떻게 추적 관찰할 것인가? | 조재희 | 가천의대 |
| 14:10 - 14:35 | 3 저위험 웨담도 양성 병변의 치료 및 추적: 내시경 낭종 제거술을 시행할 것인가, 관찰할 것인가? | 유교상 | 한양의대 |
| 14:35 - 14:50 | 4 토의 | | |

기 획 의 도 진료 시 접할 수 있는 모호한 증례들에 대한 집단적 토의를 통하여, 쟁점이 되는 웨담도 질환 내시경 시술에 대해 임상 경험이 풍부한 연자와 청중이 모두 참여하는 방식으로 최선의 내시경 시술 전략을 마련하고자 한다.