

2016

Microbiome Symposium

장내 미생물 심포지움

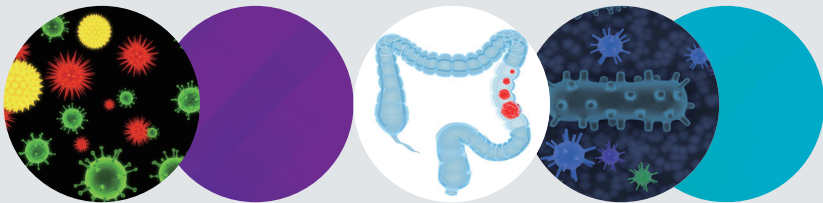
Gut microbiome: What does it do to your health?

일시: 2016년 1월 23일(토) 13:00-16:40

장소: 서울대학교병원 의생명연구원 강당

평점: 대한의사협회 3평점, 내과분과전문의 3평점

내과전문의 평생교육 3평점



대한소화기기능성질환·운동학회



인사말

대한소화기기능성질환·운동학회 회원 여러분, 안녕하십니까?

2016년 丙申年 새해 복 많이 받으시고 회원 여러분과 가정에 행운이 가득하시길 바랍니다. 학회 행사에 항상 관심을 갖고 적극적으로 참여해 주시는 선생님들께 진심으로 감사 드립니다. 새해 첫 심포지엄에서는 장내 미생물이 우리 건강에 어떠한 영향을 끼치는지에 대한 연구를 소개하는 자리를 마련하였습니다. 우리 몸을 구성하는 세포보다 훨씬 많은 미생물이 인체의 위장관 내에 존재하고, 한 사람에게는 적어도 1,000여 세균종이 있으며 미생물 수는 약 100조개, 유전자는 800만개 이상 있어 이제는 제6의 장기라고 불리고 있습니다. 최근 장내 미생물 군집 분석기술이 발달함에 따라 미생물 군집의 변화가 비만, 장염, 면역 조절 등의 인체 건강에 중요한 연관성이 있다는 연구 성과가 지속적으로 발표되고 있습니다.

이번 심포지엄은 장내 미생물총, 프리바이오틱스와 프로바이오틱스에 대한 소개로 시작합니다. 흔한 소화기질환에서의 미생물총의 조성과 기능의 변화 및 건강인에서 미생물총 대사에 관한 최신 연구결과를 함께 공부하고 뇌와 장내 미생물총의 상호작용에 대한 흥미로운 내용을 알기 쉽게 정리할 것입니다. 마지막으로 장내 미생물총의 소화기질환에의 치료적 적용에 대해 함께 생각해 보는 시간이 마련되어 있습니다. 즉 음식에 의한 장내 미생물총의 변화, 프리바이오틱스, 프로바이오틱스 및 대변 미생물총 이식(fecal microbiota transplantation)의 치료적 효용성에 대해 흥미로운 강의들이 준비되어 있습니다.

이번 “microbiome”에 대한 대한소화기기능성질환·운동학회 심포지엄에 회원 여러분의 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2016년 1월

대한소화기기능성질환·운동학회 회장 **김 나 영**

이사장 **이 풍 렬**

학술이사 **권 중 구**

2016 Microbiome Symposium

장내 미생물 심포지움

일시: 2016년 1월 23일 (토) 13:00~16:40 장소: 서울대학교병원 의생명연구원 강당

Gut microbiome: What does it do to your health?

프로그램

12:00-13:00	등록	
13:00-14:40	Session I. Role of gut microbiota in human health	좌장: 이풍렬, 이오영
	Introduction: microbiome, prebiotics, and probiotics	남영도 (한국식품연구원 장내미생물연구단)
13:00-13:20	기획의도. 인체에 존재하는 미생물의 종류, 양, 분포, 대표적인 기능에 대해 살펴보고, 미생물 연구에서 사용하는 용어를 정리해보고자 합니다. 또한 prebiotics와 probiotics 의 정의, 종류 및 음식과의 관련성에 대해 알아보고자 합니다.	
13:20-13:40	Compositional and functional changes of the gut microbiota in GI disorders	김성은 (이화의대)
	기획의도. 위장관 질환에서 관찰되는 장내 미생물의 조성과 기능의 변화를 살펴보고, 질환 발생에 미치는 영향에 대해 알아보고자 합니다.	
13:40-14:00	Metabolism of gut microbiota in health and diseases	최창환 (중앙의대)
	기획의도. 장내 미생물의 대사 활동이 인체에 미치는 영향에 대해 살펴보고, 위장관 질환과의 연관성에 대해 알아보고자 합니다.	
14:00-14:20	Brain-gut microbiota interactions	류한승 (원광의대)
	기획의도. 뇌와 장내 미생물이 서로간에 어떤 영향을 미치는지 살펴보고, 임상 질환 발생과의 연관성 및 기전에 대해 알아보고자 합니다.	
14:20-14:40	Pannel discussion	
14:40-15:00	Coffee break	
15:00-16:40	Session II. Therapeutic modulation of gut microbiota	좌장: 김나영, 손정일
	Diet and the intestinal microbiota	이효정 (울산의대)
15:00-15:20	기획의도. 음식물이 장내 미생물 조성과 기능에 미치는 영향을 살펴보고, 임상 질환과의 연관성 및 치료 적용에 대해 알아보고자 합니다.	
15:20-15:40	Pre and pro-biotics in functional bowel disorders	홍경섭 (서울의대)
	기획의도. 기능성 장질환에서 있어 prebiotics와 probiotics 의 효과 및 작용 기전에 대해 살펴보고, 실제 임상에서의 적용 방법에 대해 알아보고자 합니다.	
15:40-16:00	Pre and pro-biotics in metabolic disorders: obesity, diabetes, and fatty liver	조영민 (서울의대)
	기획의도. 대사질환(비만, 당뇨, 지방간 등)에 있어 장내 세균의 역할, prebiotics와 probiotics 의 효과 및 작용 기전에 대해 살펴보고, 실제 임상에서의 적용 방법에 대해 알아보고자 합니다.	
16:00-16:20	Fecal microbiota transplantation for intestinal disorders: C. difficile infection, IBD, and IBS	민양원 (성균관의대)
	기획의도. 대변미생물무리이식의 원리와 방법을 살펴보고, 실제 임상 질환에서 효과(C. difficile 감염, 염증성 장질환, 과민성장증후군 등)와 전망에 대해 알아보고자 합니다.	
16:20-16:40	Panel discussion	

참가비 및 사전등록안내

- 일시 : 2016년 1월 23일(토) 13:00~17:00
- 장소 : 서울대학교병원 의생명연구원 강당
- **사전등록 마감일 : 2016년 1월 15일 (금요일)**
- 참가비 : 20,000원
- 등록비 납부 계좌 : **630-007146-314** (외환은행),
예금주 : 대한소화기기능성질환 · 운동학회
- 신청서를 작성하여 학회 팩스 또는 e-mail로 보내주세요.
- 학회 팩스 : 02-538-0672 - e-mail : motility@kams.or.kr

사전등록 신청서

성 명		의사면허번호	
전공과목		전문의번호	
근 무 처			
핸 드 폰			
전화번호			
e-mail			
해당란에 표시하여 주시기 바랍니다. 봉직의()개원의()전임의()전공의()기타()			

오시는 길

서울대학교병원 의생명연구원 강당



지하철

- **서울역:** 서울역 지하철 4호선 → 혜화역 2번 출구
- **용산역:** 신용산역 지하철 4호선 → 혜화역 2번 출구
- **김포공항:** 김포공항역 지하철 5호선 → 동대문운동장역(4호선으로 환승) → 혜화역 2번 출구
- **인천공항:** [5B 12] 6011 리무진 버스 → 성대입구하차, 종로12 마을버스 → 본관앞 하차

버스

• A. 창경궁 서울대학교병원 하행 [01002]

파랑(간선버스): 100, 102, 104, 106, 107, 108, 140, 143, 149, 150, 151, 160, 162, 171, 172, 272, 301, 710, 6011
[창경궁 앞] 90S투어, 91S투어

• B. 창경궁 입구 상행 [01224]

파랑(간선버스): 151, 171, 172, 272, 601

• C. 혜화역 서울대학교병원입구 3번출구 앞 하행 [01221]

파랑(간선버스): 109, 273, 601 / 초록(지선버스): 2112, 종로08

• D. 혜화역 마로니에 공원 앞 상행 [01220]

파랑(간선버스): 100, 102, 104, 106, 107, 108, 109, 140, 143, 150, 160, 162, 273, 301, 710
초록(지선버스): 2112, 종로08, 종로12 (병원순환) / 투어버스: 90S투어, 91S투어

• E. 마을버스 (종로12)

주요정차역: 서울대학교병원본관 → 원남로터리 → 종로5가입구 → 종로4가 → 종로3가역(9번출구) → 돈화문 → 원남로터리 → 서울대학교지과대학 → 서울대장례식장 → 혜화동로터리 → 혜화역3번출구 → 서울대학교병원본관