

REGISTRATION

- **평점** : 대한의사협회 6평점, 대한내과학회 분과전문의 6평점
- **사전등록** : 18년 9월 10일(월) ~ 10월 11일(목)
- **등록비** : 우리은행 1002-737-355732 김성균

구분	전문의	전임의, 전공의, 간호사 및 기타
사전등록	3만원	2만원
현장등록	4만원	3만원

등록사항 및 접수처

등록사항 : 성명/소속/의사면허번호/전화/이메일
E-mail: im3976@hallym.or.kr FAX (031) 386-2269

- **문의사항** : E-mail: im3976@hallym.or.kr TEL (031) 380-3976



LOCATION

중앙대학교병원 4층 송봉홀
(구 동교홀)
<https://ch.caumc.or.kr>

지하철 이용안내

9호선 : 흑석역 (중앙대입구) 도보5분거리
1호선 : 노랑진역 (1번 출구) 마을버스 1번 승차 / 중앙대학교병원 셔틀버스 승차
7호선 : 상도역 (5번 출구) 마을버스 1번 승차 / 중앙대학교병원 셔틀버스 승차

버스 이용안내

지선버스 (녹색) 5511, 5517, 5524
간선버스 (파랑) 151, 350, 360, 361, 362, 640, 642, 752

자가용 이용안내

중부고속도로
동서울고속도로 -> 하남JC -> 상일IC -> 강일IC -> 올림픽대로 김포공항/동작대교 방면 -> 동작대교 남단에서 우측방향 -> 현충로 국립현충원에서 우회전 -> 흑석로 좌회전 -> 병원입구



대한신장학회
THE KOREAN SOCIETY OF NEPHROLOGY
근육감소증 및 여림에 관한 연구회
14068 경기도 안양시 동안구 관평로170번길 22
한림대학교성심병원 신장내과
TEL. 031-380-3976, FAX. 031-386-2269

SAVING MUSCLE
SAVING LIFE

SATISFACTION 4th Symposium

- **일시** : 2018년 10월 14일 (일) 09:00 ~ 17:30
- **장소** : 중앙대학교병원 4층 송봉홀 (구 동교홀)
- **주최** : 대한신장학회 근육감소증 및 여림에 관한 연구회
- **평점** : 대한의사협회 6평점, 대한내과학회 분과전문의 6평점



INVITATION

대한신장학회 산하 근육감소증 및 여림에 관한 연구회(SATISFACTION, Study Association of Sarcopenia and Frailty for Chronic kidney disease population)에서 네 번째 심포지움 개최를 기대와 감사함으로 알려드리고자 합니다.

이번 심포지움의 연제들은 이전 그 어느 때 보다 더 새롭고 더 다채롭게 준비하려고 노력하였습니다. 근육에 대한 기초적인 지식부터 전문적인 영역까지 알아보고 근육감소증에 대한 개념과 정의의 변화 및 현재의 흐름을 정리하고자 합니다. 그리고 만성콩팥병에서 중요한 뼈 질환과 gut microbiota와 근육감소증 사이의 연관성을 흥미롭게 풀어보는 시간도 준비하였습니다. 근육양 측정과 관련해서는 임상에서 가장 쉽게 접근할 수 있는 BIA(Bioelectrical impedance analysis)에 대한 최신지견 뿐만 아니라 초음파와 CT 그리고 MRI에 대한 강의도 새롭게 준비하였습니다. 근육감소증 예방 및 치료에 관해서는 만성콩팥병 환자 치료에서 꼭 숙지해야 하고 또 우리 의료 환경에서 현실적으로 적용 가능한 방안들에 대해 고민하여 주제를 정해 보았습니다. 이와 더불어 근육감소증의 병태 생리학적 현상과 관련하여서는 지금껏 잘 다뤄오지 않은 myostatin, 미토콘드리아 기능 및 인지력과의 상호 연관성을 조명하는 강의들도 새로울 것으로 기대됩니다.

아무쪼록 많이 찾아주셔서 근육감소증을 신장학 영역에서 어떻게 풀어나가야 할 것인지에 대한 고민과 이에 대한 의견을 나누시며 조연과 격려 말씀 부탁드립니다.

2018년 8월
SATISFACTION 회장 **김준철**

SATISFACTION 4th Symposium

- 일 시 : 2018년 10월 14일 (일) 09:00 ~ 17:10
- 장 소 : 중앙대학교병원 4층 송봉홀 (구 동교홀)
- 주 최 : 대한신장학회 근육감소증 및 여림에 관한 연구회
- 평 점 : 대한의사협회 6평점, 대한내과학회 분과전문의 6평점

08:20 ~ 08:50 Registration

08:50 ~ 09:00 Opening Remark

Session I. What is Sarcopenia?

- 09:00 ~ 09:30 Sarcopenia guidelines: Update 2018 연세대 박형천
- 09:30 ~ 10:00 What to know about muscle : From basic to research 차의대 김준철
- 10:00 ~ 10:10 Discussion 한양대 김종희

Session II. Sarcopenia, its cross-talk

- 10:10 ~ 10:40 Muscle-Bone axis in CKD patients 인제대 김영훈
- 10:40 ~ 11:10 Muscle-Gut axis: Role of microbiota 울산대 박종하
- 11:10 ~ 11:20 Discussion 고려대 권영주
- 11:20 ~ 11:30 Break 차의대 함기백

Session III. Imaging methods for assessing muscle mass

- 11:30 ~ 12:00 BIA: Update 2018 한림대 김성균
- 12:00 ~ 12:30 US: Measurement of the lower limb muscles 연세대 이정은
- 12:30 ~ 13:00 CT and MRI: Muscle quantity & quality 인바디 최윤정
- 13:00 ~ 13:10 Discussion 중앙대 범재원
- 13:10 ~ 14:00 Lunch 한림대 최정아

Session IV. Approaches to manage sarcopenia

- 14:00 ~ 14:30 Nutritional treatment of sarcopenia in CKD 차의대 김준철
- 14:30 ~ 15:00 Effect of neuromuscular electrical stimulation in CKD patients 고려대 고강지
- 15:00 ~ 15:10 Discussion 동아대 박현태
- 15:10 ~ 15:30 Break

Session V. Sarcopenia: some aspects of its pathophysiology

- 15:30 ~ 16:00 Myostatin: Is it bad or good marker? 순천향대 최수정
- 16:00 ~ 16:30 Role of mitochondria in sarcopenia of CKD 국립의료원 차란희
- 16:30 ~ 17:00 Cognitive frailty in CKD patients 동아대 안원석
- 17:00 ~ 17:10 Discussion 영남대 강석휘
- 17:10 ~ 17:30 Closing remarks 중앙대 김수현