



KSSMN Newsletter

Korean Society of Surgical Metabolism and Nutrition

01

Apr. 2025

- 기획 연재: 국내 '수술 후 회복 향상 프로그램(ERAS)'의 도입과 실제
 - 세부주제1: 사전재활 (Prehabilitation)
- 학회 및 주요 학술행사
 - 제41회 국제학술대회 (ASSMN & KSSMN 2025)
 - 제4회 Nutrition Support Leadership Program
- ACNM Journal 발간
- KSSMN News
- 향후 학술대회 및 행사 일정
 - 제3회 Young Surgeon Nutrition Camp
 - 제42회 추계학술대회
 - Clinical Nutrition Program(CNP)



대한외과대사영양학회

The Korean Society of Surgical
Metabolism and Nutrition

국내 '수술 후 회복 향상 프로그램(ERAS)'의 도입과 실제

세부주제1: 사전재활 (Prehabilitation)



이호진 (서울의대, 마취통증의학과)

[학력]

- 서울대학교 의과대학 의학과 졸업 (2009.2)
- 서울대학교 의과대학 마취통증의학 석사 (2017.2)
- 서울대학교 의과대학 마취통증의학 박사 (2023.2)

[경력사항]

- 서울대학교병원 인턴, 마취통증의학과 전공의 수료
- 분당서울대학교병원 마취통증의학과 전임의, 진료조교수
- 서울대학교병원 마취통증의학과 임상조교수 (2019.3~2023.2)
- 서울대학교 의과대학 마취통증의학교실 부교수 (2023.3~현재)
- 대한마취통증의학회 학술위원회 위원
- Korean J Pain (SCIE) section editor
- 대한외과대사영양학회 ERAS 위원회 위원

사전재활(Prehabilitation)은 수술 또는 주요 치료에 앞서 환자의 전신 상태를 최적화함으로써, 치료 이후의 회복을 촉진하는 것을 목표로 하는 프로그램입니다. 이는 운동, 영양관리, 정신건강 증진 등으로 구성된 다면적 접근을 기반으로 하며, 이러한 개입은 수술 후 합병증을 줄이고 회복 속도를 향상시키는 것으로 보고되었습니다. 수술 예후는 질환의 중증도나 의료진의 술기뿐 아니라 환자 개인의 특성 또한 중요한 변수로 작용하며, 환자 개인의 특성 중 불량한 생활습관 (흡연, 음주), 신체기능, 영양상태 등 교정 가능한 요인을 사전에 개선하는 것이 사전재활의 핵심적 개념입니다.



그림 1. Montreal General Hospital Prehabilitation Clinic 연수 마지막날 팀원들과 함께 찍은 사진

저는 2019년 싱가포르에서 개최된 제1회 ERAS Asia Congress에서 맥길대학교의 Francesco Carli 교수님의 강의를 들으면서 사전재활에 처음 관심을 갖게 되었습니다. 특히 마취과 의사가 수술 중 마취만을 담당하는 것을 넘어, 입원 전부터 환자 관리에 주도적으로 참여함으로써 수술 후 회복에 영향을 미칠 수 있다는 점이 매우 인상 깊었습니다. 이후로도 사전재활에 꾸준히 관심을 가져왔지만, 여러 현실적인 제약으로 인해 실제 프로그램을 시작하는 데는 망설임이 있었습니다.

사전재활을 본격적으로 도입하게 된 결정적인 계기는 2024년 여름, 한 달간 F. Carli 교수님이 이끄는 Montreal General Hospital의 사전재활 클리닉에서의 단기 연수였습니다(그림 1). 특히, F. Carli 교수님께서 프로그램 도입 초기의 열악했던 여건과 시행착오에 대해 공유해 주셨을 때, 그동안 환경적 제약을 이유로 실천을 미뤘었던 제 자신을 되돌아보게 되었고 현장에서 사전재활 프로그램에 참여하는 환자들을 보며 얻은 동기부여는 사전재활 프로그램을 실천으로 옮기는 계기가 되었습니다. 그리하여

연수기간동안 이전부터 관심을 가져온 체중감 환자군을 대상으로 간담체외과 교수님들과 사전재활에 대해 논의하였고, 귀국 직후 선행항암요법이 예정된 체중감 환자들을 대상으로 사전재활 프로그램을 시범적으로 도입하게 되었습니다. 인력 자원이 제한된 현실을 고려하여, 제가 직접 진료하는 환자군 중 사전재활의 잠재적 효과가 가장 클 것으로 판단되는 환자군을 선정하였습니다. 마침 외과 교수님들 또한 이러한 접근의 필요성과 타당성에 공감하고 있었기 때문에, 프로그램 도입은 비교적 신속하게 이루어질 수 있었습니다.

2024년 9월부터는 현재까지 총 15명의 환자가 프로그램에 참여하였고, 이 중 11명이 수술을 받았습니다. 현재 시행 중인 사전재활 프로그램은 다음과 같습니다. 첫 외래 방문 시 환자의 신체 상태, 영양 상태, 정신건강 등을 종합적으로 평가하고, 이에 맞는 교육을 제공합니다 (표 1). 특히 영양상태 평가 결과 영양불량의 위험이 있는 것으로 판단되는 경우에는, 임상영양사에게 교육을 의뢰하여 환자가 필요한 영양 중재를 받을 수 있도록 하고 있습니다. 이후 선행항암요법 기간 동안 매월 외래진료를 통해 환자의 상태를 정기적으로 관찰하고, 한 달간의 상태 변화에 대한 피드백과 함께 지속적인 교육을 제공하고 있습니다.

**설문지 평가: NCCN 디스트레스 관리 설문지, EQ-5D-5L 설문지,
병원불안우울척도 (Hospital Anxiety Depression Scale) 설문지**

Clinical frailty scale

악력검사 (좌/우)

6분보행거리 (그림 2)

Short Physical Performance Battery (AndanteFit, Dyphi)

NRS-2002 (영양불량 위험인 경우 임상영양사에게 영양교육 의뢰)

체성분분석기 검사

환자 교육: Prehabilitation 프로그램 소개 책자 (그림 3) 및 운동기록지 제공 (그림 4)

표 1. 사전재활 프로그램에서 시행하는 평가 및 교육

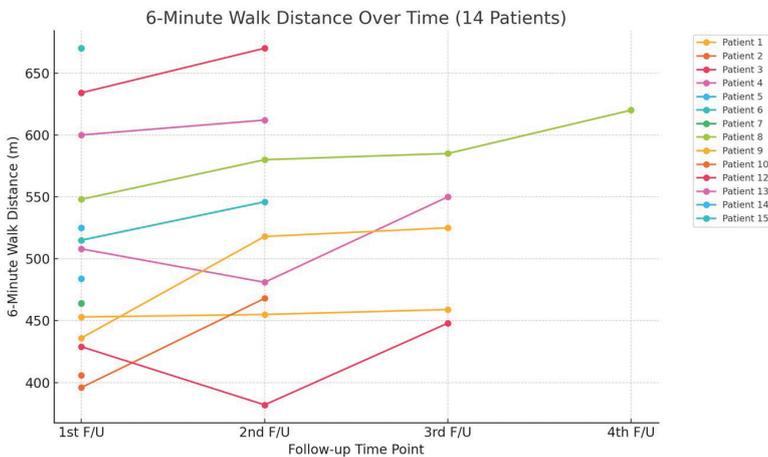


그림 2. 사전재활 프로그램에 참여한 환자들의 6분보행거리 변화. 11번 환자는 평가하지 못하여 제외됨

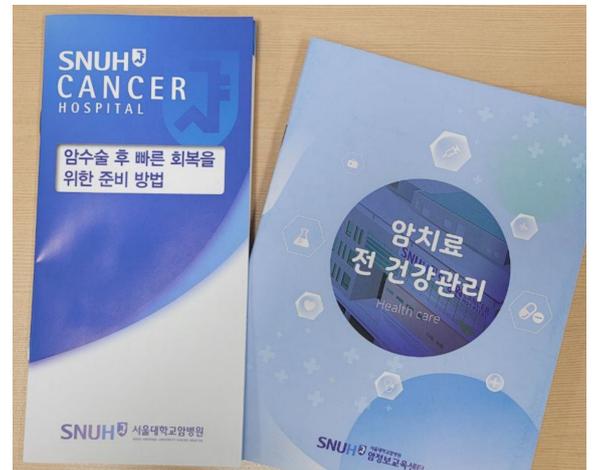


그림 3. 암정보교육센터와 함께 제작한 사전재활 교육용 책자

이외에도 수술전평가 외래에 방문하는 일반 수술 환자들을 대상으로 암정보교육센터를 통해 사전재활에 대한 온라인 교육도 실시하고 있습니다(그림 5).

사전재활 프로그램 운영의 가장 큰 어려움은 전담 인력의 부족입니다. 특히 1년 이상 지속된 의료사태는 이 문제를 더욱 악화시키고 있습니다. 현재 윤수혁 교수와 함께 주 3회 수술 전 평가 외래를 통해 프로그램을 제한적으로 운영하고 있으나, 외래 진료를 전담할 인력 확보가 어려워 수술실 마취업무와 병행해야 하는 실정입니다. 이로 인해 외래 진료, 특히 시간과 자원이 많이 소요되는 환자 평가에 충분한

유산소 운동 기록지

| 운동 종류 | 도보 | | 자전거 | | 수영 | | 달리기 | |
|-------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| | 시간 | 회수 | 시간 | 회수 | 시간 | 회수 | 시간 | 회수 |
| 처방 | 40 | 회 | 40 | 회 | 40 | 회 | 60 | 회 |
| | 1주차 | 2주차 | 3주차 | 4주차 | | | | |
| 목요일 | 9.450 | 3 | 6회 | 3 | 5회 | 5 | 5회 | 4 |
| 금요일 | 12.960 | 8 | 5회 | 3 | 5회 | 5 | 5회 | 5 |
| 토요일 | 6085 | 3 | 5회 | 3 | 3회 | 3 | 5회 | 5 |
| 일요일 | 8082 | 6 | 6회 | 3 | 4회 | 4 | 회 | 회 |
| 월요일 | 9925 | 6 | 5회 | 5 | 5회 | 5 | 5회 | 5 |
| 화요일 | 6176 | 3 | 5회 | 5 | 5회 | 5 | 회 | 6 |
| 수요일 | 6018 | 3 | 5회 | 5 | 5회 | 5 | | |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

약간 숨이 찬 정도
운동 중 맑은 대화만 할 수 있는 정도

SNUH 한서

그림 4. 환자가 한달동안 작성해온 운동기록지

시간을 할애하기 어렵습니다. 아직까지 국내에는 사전재활 및 수술 전 평가에 대한 별도의 수가 체계가 부재하여, 병원 차원의 인력 충원이 어려우며, 이는 사전재활의 도입을 어렵게 하는 주요 요인입니다. 향후 사전재활 프로그램의 국내 도입을 위해서는 환자 적응증에 대한 명확한 기준과 함께 관련 수가의 신설이 필수적이며, 그에 앞서 국내 임상 환경에 기반한 효과 검증 연구의 축적이 필요합니다.

저는 사전재활의 가장 큰 효과는 환자가 치료의 주체로서 자신의 역할을 인식하게 된다는 점입니다. 의료진과 환자가 각자의 역할을 충실히 수행할 때 치료 효과는 극대화될 수 있으며, 이러한 이유로 환자교육시 수술 전 환자의 적극적인 참여를 강조하고 있습니다. 또한 사전재활을 통해 환자와 정기적으로 소통하면서 신뢰를 형성할 수 있었고, 이는 수술 입원 시 ERAS 프로토콜에 대한 이해와 순응도를 높이는 데에도 도움이 되었습니다.

향후 국내에 사전재활 프로그램이 도입되기까지는 여러 어려움이 예상됩니다. 그러나 고령화의 진행과 함께 전신 상태가 취약한 환자의 수술이 증가할 것으로 보이며, 이로 인해 사전재활 프로그램 도입의 필요성은 더욱 커질 것입니다. 국내 의료환경에서는 북미나 유럽에서 운영되고 있는 사전재활 모델을 그대로 도입하는 데 현실적인 제약이 많습니다. 이에 따라 우리 실정에 적합한 사전재활 프로그램의 개발이 요구됩니다. 시간과 공간의 제약을 극복하기 위해 온라인 교육 콘텐츠와 원격의료 기반의 접근이 효과적인 대안이 될 수 있으며, 지역 보건의료기관과의 연계를 통해 보다 효율적이고 지속가능한 프로그램 운영이 가능할 것으로 생각합니다.

암정보교육센터

교육 소개

슬기롭게 암수술 준비하기

암 수술을 앞두고 계신가요?
수술은 누구에게나 낯설고 두려울 수 있지만, 잘 준비하면 더 나은 결과와 빠른 회복을 기대할 수 있습니다.
'슬기롭게 암수술 준비하기'는 수술 전부터 회복 후까지 꼭 알아야 할 필수 정보를 쉽게 알려드리는 교육 프로그램입니다.

교육 내용

- 수술 결과에 영향을 미치는 중요한 요인들
수술 전 생활 습관이 회복에 어떤 영향을 줄까요? 금연, 금주가 왜 중요한지 알아보세요.
- 수술 전 신체와 마음의 준비
신약해진 몸을 어떻게 관리할까요? 영양 상태와 정신 건강이 수술에 미치는 영향을 알려드립니다.
- 수술 후 회복을 돕는 실천법
수술 후 부작용, 통증은 어떻게 극복할 수 있을까요? 빠른 회복을 돕는 식사와 운동 팁까지 함께 알아보입니다.

예약문의: 02-2072-7451

SNUH 서울대학교암병원 암정보교육센터

그림 5. 암정보교육센터 사전재활 온라인 교육

제41회 국제학술대회 (ASSMN & KSSMN 2025)

대한외과대사영양학회 국제학술대회인 제4회 아시아외과대사영양학회 학술대회 및 제41회 대한외과대사영양학회 학술대회 (4th Congress of ASSMN and 41st Congress of KSSMN, ASSMN & KSSMN 2025) 2025년 3월 21일(금) 부터 22일(토)까지그랜드하얏트인천에서 “BEYOND THE BARRIER”라는 주제로 개최되었습니다.

이번 국제학술대회에는 일본외과대사영양학회(JSSMN)의 Yoshihiro Nabeya 교수와 대만외과대사영양학회(TSSMN)의 Ming-Tsan Lin 교수를 포함한 19명의 해외연자가 초청되었으며, 한국을 포함한 9개국에서 총 92편의 초록이 접수되었습니다. 또한 12개국에서 370여 명의 국내외 참가자가 참석하여 활발한 학술교류의 장이 마련되었습니다.

올해 학술대회는 2022년 창립된 아시아외과대사영양학회(ASSMN)와 공동으로 2022년도에 이어 2번째로 개최하였으며 서정민 교수(성균관 의대, 소아외과)께서 ASSMN 회장으로 취임하여 아시아 지역 협력 네트워크를 확장하고, 아시아 지역 내 외과대사영양학의 발전에 큰 기여를 할 것으로 기대하고 있습니다.

앞으로도 대한외과대사영양학회 국제학술대회(KSSMN)가 국내를 넘어 아시아 지역을 대표하는 학술대회로 자리매김할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 이번 학술대회에 참석해 주신 모든 회원 여러분께 진심으로 감사드리며 내년 3월 20일(금)부터 21일(토)까지 메이필드호텔에서 개최되는 학술대회에도 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.



[국제학술대회 홈페이지 바로가기](#)

• 중외학술상

| 구분 | 초록제목 | 소속 | 성명 |
|------------------------|---|---------|-----|
| Best Oral Presentation | Fecal microbiota transplantation for Treatment of Clostridioides difficile infection: An experience in a single center | 울산의대 | 정예찬 |
| Oral Presentation | A Single-center Experience of Home Parenteral Nutrition for Children in Korea | 서울의대 | 황호남 |
| | The Impact of Early Caloric Intake on the Reduction of Serum Phosphorus Levels in Critically Ill Patients. | 고신대학교병원 | 이지영 |
| | Clinical Implementation of an Optimized Prehabilitation Program for Elderly High-Risk Patients Undergoing Pancreatobiliary Cancer Surgery | 국립암센터 | 김영진 |

• KSSMN 학술상

| 구분 | 초록제목 | 소속 | 성명 |
|---------------------------|--|---|------------------------------|
| Best Academic Award | The effect of postoperative Supplemental Parenteral Nutrition (SPN) in gastric cancer patients who underwent gastrectomy: A multicenter prospective randomized controlled trial | 서울의대 | 김사홍 |
| | Three-Month Oral Nutritional Supplementation After Gastrectomy: Weight Loss Reduction Without Long-term Survival Benefit -Findings from a Large-Scale RCT- | Osaka International Cancer Institute, Japan | Kazuyoshi Yamamoto |
| | Nutritional Outcomes One Year Post Total Gastrectomy: A Comparative Study Between Malaysia and South Korea | Samsung Medical Center | Muhammad Haekal Bin Khazalle |
| Excellence Academic Award | Prevalence and Clinical Implications of Dysphagia in ICU Survivors After Prolonged Mechanical Ventilation: A Preliminary Study | 서울아산병원 | 정윤중 |
| | AI-Driven Multi-Omics Integration of Gut Microbial Metabolomics and Endothelial Transcriptomics for Predicting Post-Surgical Vascular Remodeling in Pediatric Endocrine Tumor Patients | International University Semen Indonesia, Indonesia | Sahnaz Vivinda Putri |
| | Permanent Hypoparathyroidism and Renal Insufficiency: Exploring Postoperative Nutritional and Metabolic Challenges | National Taiwan University Hospital, Taiwan | Ting-Chun Kuo |
| | Eras Compliance Protocol and Short-Term Outcomes Following Gastrectomy Among Cancer Patient: "Single-Centre Experience, Malaysia" | National Cancer Institute, Malaysia | Ramizah Mohd Shariff |
| | Azomethine-Clubbed Thiazoles as Dual-Target Therapeutics for Cholestatic Liver Disease: Anti-Ferroptotic Potential through Nrf2-Keap1 Activation and FXR Modulation | Universitas Palangka Raya, Indonesi | Rizki Rachmad Saputra |

제4회 Nutrition Support Leadership Program

각 병원 NST 팀장/위원장 및 전담자를 대상으로 Nutrition Support Leadership Program을 2025년 2월 8일(토)~9일(일), 세종대학교 대양시센터 12층 대양시홀에서 개최하였습니다. 올해 처음으로 NST 전담자도 초대하였으며 100여명이 참석하여 성황리에 개최되었습니다. 앞으로도 대한외과대사영양학회에서는 각 지역 및 병원별 NST팀의 결속을 다지고 병원간의 개선점 등으로 논의 할 수 있는 장이 될 수 있도록 노력하겠습니다. NST리더십 프로그램에 참석해 주신 분들께 감사드립니다.



ACNM Journal 발간

대한외과대사영양학회와 한국정맥경장영양학회가 공동으로 발행하는 Annals of Clinical Nutrition and Metabolism(ACNM)학회지가 한국연구재단(KCI) 등재후보학술지로 선정되었으며, 해외 데이터베이스 DOAJ, PMC, SCOPUS, ESCI도 신청하여 심사결과를 기다리고 있습니다. 2024년 아시아외과대사영양학회(ASSMN), 2025년 일본외과대사영양학회(JSSMN) MOU를 체결하여 ACNM이 아시아 대표 학술지로 한단계 더 발돋움하는 계기를 마련하였습니다. 또한 저널 홈페이지 및 투고사이트를 리뉴얼 하였습니다.

ACNM학회지가 발전 할 수 있도록 회원 여러분의 많은 투고 부탁드립니다.





Editorial

Bridging evidence and clinical practice: a practical guide for enteral nutrition from the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):1-2.](#)

Special Article

A practical guide for enteral nutrition from the Korean Society for Parenteral and Enteral Nutrition: Part I. prescribing enteral nutrition orders

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):3-8](#)

Reviews

Pathogenesis, risk factors, and management of postoperative delayed gastric emptying after distal gastrectomy: a narrative review

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):9-17.](#)

Perioperative nutritional management to improve long-term outcomes in critically ill perioperative organ transplant patients: a narrative review

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):18-24.](#)

Original Articles

Development of a pre- and re-habilitation protocol for gastrointestinal cancer surgery

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):25-40.](#)

Comparison of efficacy of enteral versus parenteral nutrition in patients after esophagectomy in Malaysia: a prospective cohort study

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):41-49](#)

Impact of postoperative nutritional status on the patients' clinical outcomes and knee biomechanics following total knee arthroplasty in Japan: a prospective cohort study

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):50-57](#)

The enteral feeding tube access route in esophageal cancer surgery in Japan: a retrospective cohort study

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):58-65.](#)

Perioperative outcomes of older adult patients with pancreatic cancer based on nutritional status: a retrospective cohort study

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):66-74](#)

Association between decreased dietary intake during hospitalization and long-term weight loss in postoperative gastric cancer patients over 75 years of age: a retrospective cohort study

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):75-84](#)

Effects of enteral nutrition formulas with varying carbohydrate amounts on glycemic control in diabetic mice

[Ann Clin Nutr Metab 2025;17\(1\):85-93](#)

※ 제목을 클릭하시면 해당 논문으로 연결됩니다.

Development of a pre- and re-habilitation protocol for gastrointestinal cancer surgery

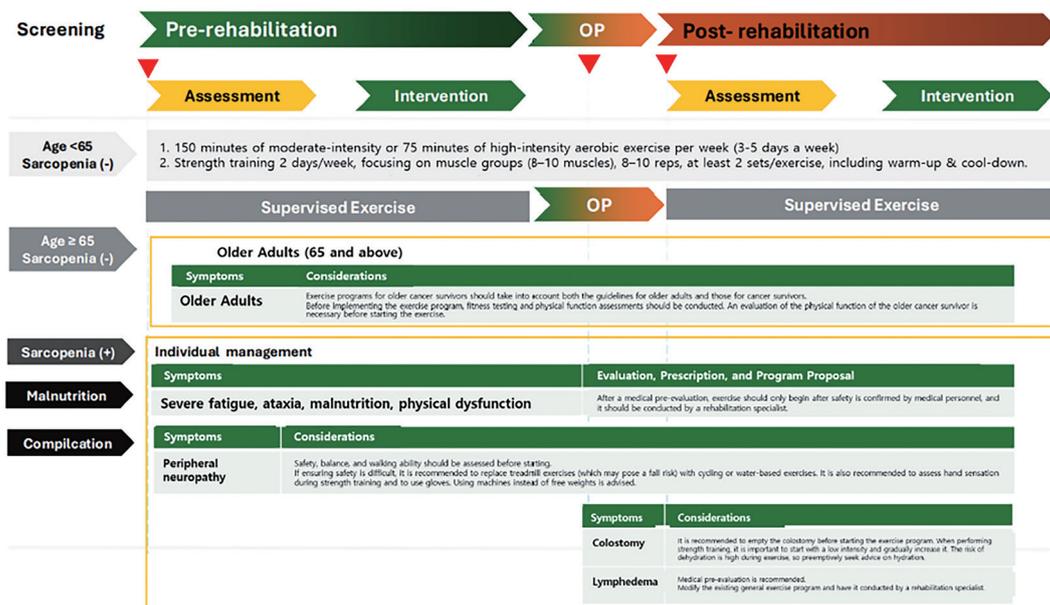
<https://doi.org/10.15747/ACNM.25.0001>

목적: 위장관 암(gastrointestinal cancer)의 근치적 치료는 외과적 절제술이 중심이지만, 수술 후 합병증 발생률이 높고 회복이 지연되는 경우가 많다. 특히 허약(frailty), 영양불량, 근감소증(sarcopenia)은 이환율과 사망률을 높이는 주요 요인으로, 수술 전후 재활 프로그램의 필요성이 커지고 있다. 그러나 현재 국내에는 표준화된 수술 전후 재활 프로토콜이 부족한 실정이다. 이에 본 연구는 대한외과대사영양학회의 정책과제(제2024-04호)로 선정되어 위장관 암 환자의 수술 후 예후를 향상시키고 임상에서 활용할 수 있는 근거 기반 재활 프로토콜을 개발하고자 하였다.

방법: 외과, 임상영양, 재활의학 분야의 전문가들로 구성된 다학제팀이 2012년부터 2022년까지의 문헌을 체계적으로 검색하고 검토하여, 위장관 암 수술 환자를 위한 수술 전(prehabilitation) 및 수술 후(rehabilitation) 프로토콜을 표준화하였다. 프로토콜은 외부 검토와 전문가 합의를 거쳐 최종안을 확정하였다.

결과: 프로토콜은 키워드 선정, 문헌 검토 및 사례 양식 개발, 초안 작성, 외부 검증을 거쳐 최종 완성하였다(본문의 appendix 1,2 참조).

결론: 이번에 개발된 프로토콜은 최신 근거를 바탕으로 한 수술 전후 재활 전략을 표준화한 임상 지침으로서 임상 현장에서 쉽게 적용할 수 있도록 구성하였으며, 수술 후 합병증, 기능 저하, 영양불량 위험이 높은 위장관 암 환자들에게 적극적인 재활을 가능하게 함으로써 치료 성과 향상에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.



KSSMN News

1. 62nd Annual Meeting of the Japanese Society for Surgical Metabolism and Nutrition (2025 JSSMN62)

- 일시: 2025년 7월 3일(목) ~ 4일(금)
- 장소: Schönbach Sabō (2-chōme-7-4 Hirakawachō, Chiyoda City, Tokyo 102-0093, Japan)
- 초록 발표자 지원
 - ☞ Travel Grant (JSSMN 지원)
JSSMN Travel Grant 선정(2명)시 100,000 JPY 및 숙박(2박)이 제공되며, Travel Grant 는 40세 미만의 경우 지원 가능합니다.
 - ☞ 초록발표자 지원 (KSSMN 지원)
 - 지원대상: 초록 발표자로 대한외과대사영양학회 정회원 중 00명
 - 지원내역: 항공료, 숙박비 및 등록비 포함 최대 80만원 이내 ** 항공 및 숙박 개별 예약 및 결제 후 영수증 학회 제출

2. 향후 학술대회 및 행사 일정

• 제3회 Young Surgeon Nutrition Camp

Young Surgeon Nutrition Camp는 대한외과대사영양학회에서 주최하는 영양 교육 프로그램으로, 젊은 외과의사들을 대상으로 진행됩니다. 외과의사들이 환자 치료에서 영양의 중요성을 인식하고, 영양치료에 대한 지식을 확장할 수 있도록 돕는 것을 목표로 합니다. 또한, 이를 통해 외과 분야 내에서 영양 치료의 중요성을 고취하며, 외과 전공의 과정에서 영양 교육을 강화하려는 취지를 가지고 있습니다.

- 참석대상자: 각 병원 전임의, 전임강사, 조교수 또는 45세 이하 외과전문의
- 일시 및 장소: 2025년 5월 17일(토) ~ 18일(일), 블룸비스타호텔앤컨퍼런스 그랜드볼룸
- 주최: 대한외과학회 · 대한외과대사영양학회
- 사전등록: 2025년 4월 20일(일) 24:00
- 프로그램

| 1일차 (2025년 5월 17일 토요일) | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 14:30-15:00 | 등록 | |
| 15:00-15:05 | 개회사 | 이재명 (대한외과대사영양학회 교육이사) |
| 15:05-15:10 | 축사 I | 류승완 (대한외과대사영양학회 회장) |
| | 축사 II | 신응진 (대한외과학회 부회장) |
| 15:10-17:20 | Session 1 | 좌장 한호성 (서울의대, 간담체외과) |
| 15:10-15:30 | 영양 평가 및 계획 잡기 | 장성우 (순천향의대, 중환자외상외과) |
| 15:30-15:50 | EN & PN 선택과 진행 방법 | 김송이 (충남의대, 이식혈관외과) |
| 15:50-16:10 | 영양 치료 1. 약제팀을 통하는 것 | 황혜성 (연세의대, 일반외과) |
| 16:10-16:30 | 영양 치료 2. 영양팀을 통하는 것 | 이지현 (아주대학교병원, 영양팀) |
| 16:30-17:20 | Q&A & Coffee Break (부스투어) | |
| 17:20-18:30 | Session 2 | 좌장 이재명 (고려의대, 중환자외상외과) |
| 17:20-17:50 | 도전 골든벨 | Moderator 백승민 (이화의대, 중환자외과) |
| 17:50-18:30 | Case Discussion | Moderator 이정우 (계명대의대, 외상 중환자외과) |
| 19:00- | 저녁식사 (GRILL316) | |
| 2일차 (2025년 5월 18일 일요일) | | |
| 07:00-08:30 | 조식 (GRILL316) | |
| 09:00-10:55 | 영양제품 그것이 알고 싶다. | Moderator 설지영 (충남의대, 소아외과) |
| | Nutrition Kids Cafe | Moderator 권인규 (연세의대, 위장관외과) |
| 10:55-11:00 | 시상 및 폐회 | 류승완 (대한외과대사영양학회 회장) |

• 2025년 제42회 추계학술대회

추계학술대회가 2025년 10월 18일(토), 순천향대학교 천안병원(새병원)에서 개최합니다. 회원 여러분들께서 관심을 가질 수 있는 다양한 학술 프로그램으로 준비할 예정이며, 추계학술대회가 끝난 후 참가자 저녁 식사 및 부스 스탬프 투어 등 다양한 이벤트가 준비되어 있습니다. 추계학술대회에 많은 참여 부탁드립니다.

추후 학술대회 홈페이지 오픈과 함께 다시 안내해 드리겠습니다.

- 일시 및 장소: 2025년 10월 18일(토), 순천향대학교 천안병원(새병원)
- 사전등록 일정: 2025년 7월 1일(화) ~ 9월 30일(화)까지 24:00까지
- 평점: 대한의사협회 6평점 예정 · 한국영양교육평가원(임상영양사) 4평점 예정

• 제27회 Clinical Nutrition Program (CNP)

Clinical Nutrition Program(CNP) 교육은 NST (영양집중치료팀)를 담당하는 의사, 간호사 선생님들을 위한 보건복지부 지정 공식 프로그램으로 2025년 11월 15일(토), 실시간 온라인 강의로 개최됩니다. 올해 CNP 교육에서는 의사 외의 이수자(간호사 영양사 등)을 고려하여 전문 용어의 한글화와 강의 슬라이드 내용의 한글화 및 같은 용어의 약어나 영어 표기 또는 한글 표기 등을 정리하는 작업 중입니다.

2026년부터는 CNP 교육을 연 2회 개최할 예정이며 제28회 CNP 교육은 2026년 4월 4일(토) 온라인으로 진행 예정입니다.

- 일시 및 장소: 2025년 11월 15일(토), 온라인
- 사전등록: 2025년 9월 1일(월) ~ 10월 31일(금)까지

• Annual Congress of KSS 2025 & 77th Congress of The Korean Surgical Society (ACKSS 2025)

2025년 대한외과학회 국제학술대회 및 제77차 추계학술대회가 2025년 11월 6일 (목)~8일(토), 서울 스위스 그랜드 호텔에서 개최되며 11월 6일(목) Metabolism & Nutrition 세션 개최됩니다. 회원 여러분의 많은 참석 부탁드립니다.

- 일시 및 장소: 2025년 11월 6일(목)~8일(토)
- 사전등록: 서울 스위스그랜드호텔

※ 사전등록 시 분과학회 및 산하 연구회를 (최대 5개) 선택하는 항목이 있습니다. 외과대사영양학회 회원분들께서는 대한외과대사영양학회를 꼭 체크해 주시기 바랍니다.



※ 학회에서 회원에게 안내되는 정보는 e-mail 및 문자서비스 등을 통해 공지해 드리고 있습니다.
회원 정보가 변경되신 경우 홈페이지에서 개인정보를 수정하여 주시기 바랍니다.

대한외과대사영양학회에서는 회원 여러분의 다양한 소식(해외학회 탐방기, 해외연수기 등) 및 학회 유튜브 채널에 업로드 할 영상 제작물을 기다리고 있으니 많은 참여 부탁드립니다.

대한외과대사영양학회 회원은 누구나 참여 가능하며, 학회(kssmn2010@kssmn.org)로 보내주시면
홍보위원회의 검토 후 게재하도록 하겠습니다.

대한외과대사영양학회 The Korean Society of Surgical Metabolism and Nutrition

04559 서울특별시 중구 충무로 5가 36-2 충무로엘크루메트로시티2 제2층 제214호 (퇴계로 49길 14)

Tel: 010-5040-4269, E-mail: kssmn2010@kssmn.org

발행인 | 류승완 / 발행처 | 대한외과대사영양학회 홍보위원회

