

별 표

별표 목록

<별표 1> 연수교육의 인정한계

(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제6조 제2항 관계)

<별표 2> 논문평점 인정 학술지

(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제10조 제2항 관계)

<별표 3> 전임의 정원기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제5조 관계)

<별표 4> 수련내용

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2항 관계)

<별표 5> 수련병원 지정기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제11조 제2항 관계)

<별표 1> 연수교육의 인정한계(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제6조 제2항 관계)

분 과	공 인 학 회	인 정 학 회	관 련 학 회
대장 항문	대한외과학회 대한대장항문학회	대한중양외과학회 대한내시경로봇외과학회 미국대장항문학회 유럽대장항문학회 국제대학대장항문학회 아시아대장항문학회 일본대장항문병학회	대한소아외과학회 대한암학회 대한소화기학회 대한소화기내시경학회 대한초음파의학회 대한장연구학회 대한외과대사영양학회 미국암학회 미국 암연구학회 미국소화기내시경외과학회 미국외과학회 일본소화기내시경학회 유럽대장항문학회 유럽복강경외과학회 삼대륙대장항문학회 *이외 학회는 위원회에서 심사 후 결정

<별표 2> 논문평점 인정 학술지(학술 및 연수교육에 관한 시행규칙 제10조 제2항 관계)

분 과	학 술 지	
대장항문	신규	JAMA Surgery, Annals of Surgery, International Journal of Surgery, British Journal of Surgery, Surgery, Annals of Surgical Oncology, Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques, Scandinavian Journal of Surgery, European Journal of Surgical Oncology, Annals of Gastroenterological Surgery, Journal of Gastrointestinal Surgery, World Journal of Surgery, American Journal of Surgery, Journal of Surgical Oncology, Digestive Surgery, Journal of Surgical Research, World Journal of Surgical Oncology, Surgery Today, Langenbeck's Archives of Surgery, Gastrointestinal Endoscopy, Endoscopic Clinics in Colon and Rectal Surgery, Annals of Coloproctology, Diseases of the Colon and Rectum, International Journal of Colorectal Disease, Colorectal Disease, Clinical Colorectal Cancer *이외 학술지는 위원회에서 심사 후 결정
	갱신	대한외과학회지, 대한대장항문학회지, 대한내시경로봇외과학회지, 대한소아외과학회지, 대한종양외과학회지, 대한소화기학회지, 대한소화기내시경학회지, Intestinal Research, 대한의사협회지, 대한초음파의학회지, Cancer Research and Treatment (대한암학회지) *이외 SCI(E), Index Medicus에 등재된 학술지

<별표 3> 분과전문의 전임의 정원기준(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제5조 관계)

분 과	분과전문의 전임의 정원
대장항문	연차별 지도전문의수 - 0

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

대장항문		
수련내용	기준	
수련 기간 중 총 진료 환자 수	(1) 대장항문질환 수술 집도/보조 50명 이상 (대장암 수술 15예, 항문직장질환수술 10예 이상 포함) (2) 대장항문질환 입원 환자 50명 이상 (3) 대장항문질환 외래 환자 100명 이상 (4) 대장내시경 시술 및 보조 20예 이상	
학술 및 연수교육	(1) 학술대회 참석: 자격심사 전 2년 이내에 대한대장항문학회 학술대회 2회 이상, 대한대장항문학회 연수강좌에 1회 이상 참석하여야 한다. (2) 학술대회 논문발표: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 최소한 1회 이상 구연 혹은 포스터 발표를 반드시 대한대장항문학회 학술대회에서 하여야 한다. (증례보고는 인정 안됨) (3) 논문: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 최소 1편 이상의 논문(원저)을 규정집(별표2)에 명시된 학술지에 게재하여야 한다.(증례보고는 인정 안됨)	
교육내용	(1) 대장항문외과 분과전문의로서 갖추어야 할 전문지식 (2) 대장항문외과 분과전문의로서 수행하여야 할 전문적인 문진, 이학적 검사, 대장내시경, 수술 술기 (3) 대장항문외과 분과전문의로서 갖추어야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양 (4) 전문검사의 결과 판독능력 (5) 전문 진료수기의 습득과 판독능력 (6) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득 (7) 환자안전 및 의료윤리 교육	
수련내용	1) 지식	
	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)
	Part I-Perioperative/Endoscopy • Anatomy and embryology • Physiology • Endoscopy • Preoperative assessment of colorectal patients • Postoperative complications Part II-Anorectal disease • Hemorrhoids • Anal fissure • Anorectal abscess and fistula • Pruritus ani Part III-Malignant disease • Appendiceal neoplasm • Colorectal cancer: Preoperative evaluation and staging, Decision-making, Surgery, Adjuvant therapy, Surveillance, Management of recurrence • Rectal cancer: neoadjuvant therapy	Part I-Perioperative/Endoscopy • Anastomotic construction & complication Part II-Anorectal disease • Sexually transmitted infections • Pilonidal disease • Hidradenitis suppurativa • Complexed fistula Part III-Malignant disease • Anal cancer • Colorectal cancer: Management of stage IV disease, Radiation, chemotherapy, and immunotherapy • Presacral tumors • Inherited colorectal cancer syndromes • Others: Neuroendocrine tumors, GISTs, and lymphomas Part IV- Benign colorectal diseases • Lower gastrointestinal

	Part IV-Benign colorectal disease • Diverticular disease • Large Bowel Obstruction • Ulcerative Colitis • Crohn' s disease • Intestinal Stomas • Functional Complications after Colon and Rectal surgery	hemorrhage • Endometriosis • Trauma of the colon, rectum, and anus • Infectious colitis • Ischemic colitis Part V-Pelvic Floor disease • Constipation • Rectocele, Rectal prolapse • Fecal incontinence • Levator ani syndrome Part VI-Miscellaneous • Pediatric colorectal disorders
	2) 술기	
	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)
	• Peri- or transanal surgery for anorectal disease • Bowel resection for benign and malignant colorectal disease • Surgery for postoperative complication • Stoma creation • Total colonoscopy	• Pelvic floor evaluation • Minimally invasive surgery • Sphincter preserving resection for low rectal cancer • Surgery for recurrent colorectal cancer • Surgery for inflammatory bowel disease

<별표 5> 수련병원 지정기준
(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제11조 제2항 관계)

분 과	수련병원 지정기준
대장항문	1) 지도전문의 수: 대장항문외과 분과전문의 1명 이상 2) 병상 수: 3차 의료기관 또는 학회(분과위원회)가 인정하는 2차 및 전문 의료기관 3) 검사시설: 대장내시경검사, 초음파촬영, 복부전산화단층촬영, 직장항문 생리검사 4) 연관된 타과의 존재 여부: 필수: 영상의학과 권장: 내과, 병리과, 진단검사의학과