

# 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  |
|-----|------------------|--|--|
| 위장관 | 대한외과학회<br>대한위암학회 | 대한중양외과학회<br>대한내시경로봇외과학회<br>국제위암학회<br>일본위암학회<br>미국복강경외과학회(SAGES)<br>국제소화기내외과종양학회(IASGO)<br>비만대사외과국제연합(IFSO)<br>미국대사비만외과학회(ASMBS)<br>대한비만대사외과학회(KSMBS) | 대한암학회<br>대한소화기학회<br>대한소화기내시경학회<br>미국암학회(ACS)<br>미국소화기학회(AGA)<br>미국소화기내시경학회(ASGE)<br>일본암학회<br>일본소화기학회(JSGE)<br>일본소화기외과학회<br>일본암치료학회<br>일본소화기내시경학회(JGES)<br>아태암학회(APCC)<br>아태소화기학회(APDW)<br>아태소화기내시경학회(APSDE)<br>유럽암학회(ESMO)<br>유럽내시경외과학회(EAES)<br>기타 위장관 질환 관련 국내/국제학회<br>(위원회에서 심사 후 결정) |

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

| 분 과 | 학 술 지  |
|-----|--|
| 위장관 | 대한외과학회지, Journal of Gastric cancer(대한위암학회지),<br>대한내시경로봇외과학회지, 대한소화기학회지, 대한암학회지, 대한임상종양학회지,<br>대한소화기내시경학회지, Gastric cancer(국제위암학회지)<br>위장관외과 인정학회와 관련학회 발행의 학술지<br>기타 SCI나 Index Medicus에 등재된 학술지(위원회에서 심사후 결정)<br>기타 위장관 질환 관련 국내/국제 학술지(위원회에서 심사후 결정) |

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

| 분 과 | 분과전문의 전임의 정원 |
|-----|--------------|
| 위장관 | 지도전문의수 - 0   |

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

| 위장관  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| 수련내용   | 기준  |  |  |  |  |
| 수련 기간 중 총 진료 환자 수  | (1) 위암 및 위장관 질환 관련 수술 집도/보조 50건 이상<br>(위암수술 20건 이상 필수)<br>(2) 위암 및 위장관 질환 관련 복강경수술 집도/보조 20건 이상<br>(1과 중복 가능)<br>(3) 위암 및 위장관 질환 관련 입원/외래 환자 100건 이상<br>참고: 위장관 질환은 비만대사 질환 및 기능성 위장관 질환<br>(역류성 식도염등)을 포함한다.<br>권장 사항: 위암 및 위장관 질환 관련 내시경 시술/보조 50건 이상   |  |  |  |  |
| 학술 및 연수교육  | (1) 학술대회 참석<br>- 수련기간 1년 중 공인학회(대한외과학회, 위암학회, 위장관외과학회) 학술대회에 1회 이상 참석 또는 심사 전 2년 동안 2회 이상 참석(분과별 기준 참조)하여야 한다.<br>- 공인, 인정, 관련학회에서 주관하는 연수강좌, 실습 및 학술대회의 15평점 이상 획득하여야 한다.<br>(2) 학술대회 논문발표<br>- 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 최소한 1회 이상<br>- 구연 혹은 포스터 발표를 반드시 대한외과학회 또는 해당 분과학회 학술대회에서 하여야 한다.<br>(3) 논문: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 규정집(별표2)에 명시된 학술지로 논문(원저)을 게재(분과별 기준참조) 하여야 한다.<br>(4) 기타: 대한위장관외과학회에서 주관하는 복강경 및 위내시경 술기교육을 이수해야 한다.   |  |  |  |  |
| 교육내용   | (1) 위장관외과 분과전문의로서 갖추어야 할 전문 지식<br>(2) 위암 및 위장관 질환 관련 수술 및 시술 술기 습득<br>(3) 위장관외과 분과전문의로서 갖추어야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양<br>(4) 위암 및 위장관 질환 전문 검사의 검사 결과 판독 능력<br>(5) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득<br>(6) 환자안전 및 의료윤리 교육   |  |  |  |  |
| 수련내용   | <b>1) 지식</b>  |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>핵심역량(Core)</th> <th>전문역량(Advanced)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     1. 위장관의 발생, 해부조직 및 생리<br/>                     2. 위장관 질환의 진단<br/>                     3. 위암의 역학, 발병요인<br/>                     종양생물<br/>                     4. 위선암의 진단, 병리 및 병기<br/>                     5. 위선암의 치료<br/>                     6. 위염 및 소화성 궤양                 </td> <td>                     1. 위선암 치료시의 고려사항<br/>                     2. 위암의 재발 및 예후<br/>                     3. 위의 기타 종양<br/>                     4. 식도질환<br/>                     5. 위식도역류질환<br/>                     6. 소장질환<br/>                     7. 비만대사수술                 </td> </tr> </tbody> </table> | 핵심역량(Core)   | 전문역량(Advanced)   | 1. 위장관의 발생, 해부조직 및 생리<br>2. 위장관 질환의 진단<br>3. 위암의 역학, 발병요인<br>종양생물<br>4. 위선암의 진단, 병리 및 병기<br>5. 위선암의 치료<br>6. 위염 및 소화성 궤양 | 1. 위선암 치료시의 고려사항<br>2. 위암의 재발 및 예후<br>3. 위의 기타 종양<br>4. 식도질환<br>5. 위식도역류질환<br>6. 소장질환<br>7. 비만대사수술 |
|  | 핵심역량(Core)  | 전문역량(Advanced)   |  |  |  |
|  | 1. 위장관의 발생, 해부조직 및 생리<br>2. 위장관 질환의 진단<br>3. 위암의 역학, 발병요인<br>종양생물<br>4. 위선암의 진단, 병리 및 병기<br>5. 위선암의 치료<br>6. 위염 및 소화성 궤양  | 1. 위선암 치료시의 고려사항<br>2. 위암의 재발 및 예후<br>3. 위의 기타 종양<br>4. 식도질환<br>5. 위식도역류질환<br>6. 소장질환<br>7. 비만대사수술 |  |  |  |
| <b>2) 술기</b>   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>핵심역량(Core)</th> <th>전문역량(Advanced)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>                     • 개복 및 복강경 위절제술 - 부분 및 전절제술<br/>                     • 소화성 궤양 수술 - 일차 봉합술, 미주신경 절단술 및 배액술<br/>                     • 위루 조성술<br/>                     • 우회술 - 위공장 문합술<br/>                     • 진단적 위내시경                 </td> <td>                     • 위T소매절제술/루와이 위 우회술<br/>                     • 전 위저부 주름술/부분 위저부 주름술<br/>                     • 기능보존 위절제술<br/>                     • 술중 위내시경                 </td> </tr> </tbody> </table> | 핵심역량(Core)  | 전문역량(Advanced)   | • 개복 및 복강경 위절제술 - 부분 및 전절제술<br>• 소화성 궤양 수술 - 일차 봉합술, 미주신경 절단술 및 배액술<br>• 위루 조성술<br>• 우회술 - 위공장 문합술<br>• 진단적 위내시경 | • 위T소매절제술/루와이 위 우회술<br>• 전 위저부 주름술/부분 위저부 주름술<br>• 기능보존 위절제술<br>• 술중 위내시경  |  |
| 핵심역량(Core)   | 전문역량(Advanced)  |  |  |  |  |
| • 개복 및 복강경 위절제술 - 부분 및 전절제술<br>• 소화성 궤양 수술 - 일차 봉합술, 미주신경 절단술 및 배액술<br>• 위루 조성술<br>• 우회술 - 위공장 문합술<br>• 진단적 위내시경   | • 위T소매절제술/루와이 위 우회술<br>• 전 위저부 주름술/부분 위저부 주름술<br>• 기능보존 위절제술<br>• 술중 위내시경   |  |  |  |  |

<별표 5> 수련병원 지정기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제11조 제2항 관계)

| 분 과 | 수련병원 지정기준   |
|-----|---|
| 위장관 | 1) 지도 전문의: 위장관외과 분과전문의 1명 이상<br>2) 병상수: 3차 의료기관 또는 분과위원회가 인정하는 2차 의료기관<br>3) 검사 및 시설: 상부위장관 내시경 검사, 상부위장관 조영술,<br>복부 초음파 검사, 복부 전산화 단층 촬영<br>위장관 수술 장비 및 기구, 복강경 수술 장비 및 기구<br>권장사항: 상부위장관 초음파 내시경 검사,<br>4) 연관된 타과: 소화기내과, 마취과, 영상의학과, 병리과, 진단검사의학과<br>권장사항: 종양내과, 방사선종양학과, 핵의학과 |