

별 표

별표 목록

<별표 1> 연수교육의 인정관계

(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)

분과	공인학회	인정학회	관련학회
내분비	대한외과학회 대한내분비외과학회	미국내분비외과학회(AAES) 유럽내분비외과학회(ESES) 아시아내분비외과학회(AAES) 국제내분비외과학회(IAES) 대한갑상선학회 미국갑상선학회(ATA) 유럽갑상선학회(ETA) World Congress on Thyroid Cancer 아시아-오세아니아 갑상선학회(AOTA)	대한두경부종양학회 대한내분비학회 대한핵의학회 대한이비인후과학회 대한암학회 대한종양외과학회

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

분 과	학 술 지
내분비	대한외과학회지, 대한내분비외과학회지, 대한갑상선학회지, 대한암학회지, 대한내분비학회지, 대한핵의학학회지, 대한내시경로봇외과학회지, 대한임상종양학회지, 그 외에 SCI 나 Index Medicus에 등재된 학술지

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

분 과	분과전문의 전임의 정원
내분비	지도전문의수 - 0

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

내분비				
수련내용	기준			
수련 기간 중 총 진료 환자 수	(1) 수술 집도 및 보조: 50예 이상 (갑상선암수술 20예 이상 필수, 부갑상선 및 부신 수술 10예 이상 필수) (2) 입원환자 진료 100명 이상 (3) 외래환자 진료 100명 이상			
학술 및 연수교육	(1) 학술대회 참석 - 수련기간 1년 중 공인학회(대한외과학회, 대한갑상선학회, 대한갑상선내분비외과학회) 학술대회에 1회 이상 참석 또는 심사 전 2년 동안 2회 이상 참석(분과별 기준 참조)하여야 한다. - 공인, 인정, 관련학회에서 주관하는 연수강좌, 실습 및 학술대회의 15평점 이상 획득하여야 한다. (2) 학술대회 논문발표: 분과전문의 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 최소한 1회 이상 구연 혹은 포스터 발표를 반드시 대한외과학회 또는 해당 분과학회 학술대회에서 하여야 한다. (3) 논문: 자격심사 전 2년 이내에 제1발표자 또는 교신저자로서 규정집(별표2)에 명시된 학술지로 논문(원저)을 게재 (분과별 기준참조) 하여야 한다. (4) 기타: 대한내분비외과학회 추계 심포지엄' 또는 'School of Endocrine Surgeons' 에 2회 이상 참석하여야 한다.			
교육내용	(1) 외과내분비분과 분과전문의로서 갖추어야 할 전문지식 (2) 외과내분비분과 분과전문의로서 수행하여야 할 전문적인 문진, 진찰 (3) 외과내분비분과 분과전문의로서 갖추어야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양 (4) 외과내분비분과 전문검사의 결과 판독능력 (5) 외과내분비분과 전문 수술수기의 습득 (6) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득 (7) 환자안전 및 의료윤리 교육			
수련내용	1) 지식			
	<table><tr><th>핵심역량(Core)</th><th>전문역량(Advanced)</th></tr><tr><td>1. 갑상선의 발생, 해부 조직 및 생리 : 갑상선 발생, 해부, 호르몬의 합성 및 분비 2. 갑상선의 역학, 종양생물 : 갑상선 질환에 대한 연구 및 치료의 역사, 역학적 특징, 병태 생리 3. 갑상선 질환의 진단 : 증상, 병력 및 이학적 검사, 진단검사의학 결과, 영상의학적 검사(초음파, 전산화단층촬영, 갑상선 스캔, 핵의학), 진단을 위한 조직 검사 4. 갑상선염 : 갑상선염의 종류, 갑상선 기능 항진/저하가 동반된 갑상선염, 임상 양상, 치료 원칙</td><td>1. 갑상선 질환 : 갑상선암 환자의 추적 관찰, 재발성/난치성 갑상선암의 치료, 갑상선 수술암, 표적 치료제의 사용 2. 부갑상선 질환 : 이차성/삼차성 부갑상선 항진증, MEN, 부갑상선 악성 종양 3. 부신 질환 : 부신 악성 종양 (부신피질 암종, 전이성 부신 암종), 부신 기능 부전의 진단과 치료</td></tr></table>	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)	1. 갑상선의 발생, 해부 조직 및 생리 : 갑상선 발생, 해부, 호르몬의 합성 및 분비 2. 갑상선의 역학, 종양생물 : 갑상선 질환에 대한 연구 및 치료의 역사, 역학적 특징, 병태 생리 3. 갑상선 질환의 진단 : 증상, 병력 및 이학적 검사, 진단검사의학 결과, 영상의학적 검사(초음파, 전산화단층촬영, 갑상선 스캔, 핵의학), 진단을 위한 조직 검사 4. 갑상선염 : 갑상선염의 종류, 갑상선 기능 항진/저하가 동반된 갑상선염, 임상 양상, 치료 원칙
핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)			
1. 갑상선의 발생, 해부 조직 및 생리 : 갑상선 발생, 해부, 호르몬의 합성 및 분비 2. 갑상선의 역학, 종양생물 : 갑상선 질환에 대한 연구 및 치료의 역사, 역학적 특징, 병태 생리 3. 갑상선 질환의 진단 : 증상, 병력 및 이학적 검사, 진단검사의학 결과, 영상의학적 검사(초음파, 전산화단층촬영, 갑상선 스캔, 핵의학), 진단을 위한 조직 검사 4. 갑상선염 : 갑상선염의 종류, 갑상선 기능 항진/저하가 동반된 갑상선염, 임상 양상, 치료 원칙	1. 갑상선 질환 : 갑상선암 환자의 추적 관찰, 재발성/난치성 갑상선암의 치료, 갑상선 수술암, 표적 치료제의 사용 2. 부갑상선 질환 : 이차성/삼차성 부갑상선 항진증, MEN, 부갑상선 악성 종양 3. 부신 질환 : 부신 악성 종양 (부신피질 암종, 전이성 부신 암종), 부신 기능 부전의 진단과 치료			

	5. 갑상선 결절 갑상선 결절에 대한 진단적 접근법, 검사, 진단, 암 위험성에 대한 이해, 치료 원칙 6. 갑상선암 : 갑상선암의 종류, 갑상선암의 진단 알고리즘, 임상 소견, 병기 설정, 치료 원칙 7. 갑상선 질환의 수술에 대한 이해 : 수술의 적응증과 수술 범위에 대한 이해, 수술 중 동결 절편 조직 검사의 필요성 및 한계, 합병증 8. 부갑상선 질환의 이해, 진단 및 치료 : 부갑상선의 발생, 해부, 정상 갑상대사, 고갑상/저갑상혈증, 부갑상선의 위치 파악을 위한 영상의학/핵의학적 검사 (초음파, 세스타미비 부갑상선 스캔 등), 원발성 부갑상선 기능 항진증 9. 부신 질환의 이해, 진단 및 치료 : 부신의 해부학적 조직학적 구조에 대한 이해, 부신 호르몬의 이해, 부신의 질환의 종류, 각 질환에 대한 진단 알고리즘, 부신 관련 유전자 변이, 치료	
	2) 술기	
	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)
	1. 갑상선절제술 - 편측 갑상선절제술 - 갑상선 전절제술 - 중심경부림프절 절제술 2. 종양표적하 부갑상선 절제술 3. 개복/복강경 부신절제술 - 부신우연종(비기능성) - 일차성 고알도스테론증 - 쿠싱병 - 갈색세포종	1. 변형근치경부청소술 2. 갑상선종을 위한 갑상선절제술 3. 부갑상선의 보존 4. 개복/복강경 부신절제술 - 부신암 - 전이성 부신암

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

분 과	수련병원 지정기준
내분비	(1) 지도전문의 수: 1명 이상 (2) 병상 수: 3차 의료기관 또는 학회(분과위원회)가 인정하는 2차 의료기관 (3) 시설: 필수사항- 갑상선 초음파 장비, 세침흡인검사 장비, 경부 및 복부 CT 권장사항- 핵의학 검사 및 방사성동위원소치료 가능 (4) 연관된 타과의 존재여부: 내분비내과, 영상의학과, 핵의학과, 병리과