

# 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
	대한외과학회 한국유방암학회 (GBCC포함)	대한중양외과학회, 대한암학회, American Society of Breas Disease, American Society of Breast Surgeon, ASCO(ASCO Breast symposium포함), ESMO(ESMO-ASIA포함), European Cancer Conference(ECCO), European Breast Cancer Conference(EBCC), Miami Breast Cancer Conference, Milan Breast Cancer Conference, San Antonio Breast Cancer Conference(SABCS), St.Gallen Breast Cancer Conference, American Society of Cancer Research(AACR), ABC, APBCS, IOPBS, ESSO, IMPAKT 등	대한영상의학회 대한핵의학회 대한병리학회 대한성형외과학회 대한방사선종양학회 American Society of Therapeutic Radioloy & Oncology 등
유방 질환	평점 인정 연수강좌(1일 6평점 상한) School of Breast Disease 항암요법심포지움 대한외과의사회 연수강좌/세미나/외과박람회 대한외과초음파학회 학술대회/심포지엄/워크숍 대한유방외과연구회 학술대회 상근의사 유방촬영용 장치 품질관리 교육 대구경북 유방갑상선외과 심포지움 한림대학교성심병원 유방암 연수강좌 서울성모병원 유방갑상선 연수강좌 부천성모병원 유방갑상선 연수강좌 서울 유방암 연수강좌 강북삼성병원 유방·갑상선 암센터 개원의 연수강좌 건국대병원 유방암센터 심포지움 부산유방암포럼 유전성 유방암 심포지엄		(한국유방암학회) (한국유방암학회) (대한외과의사회) (대한외과학회) (대한유방외과연구회) (대한영상의학회) (대구경북 유방갑상선외과) (한림대학교성심병원) (서울성모병원) (부천성모병원) (서울대/아산/삼성서울병원) (강북삼성병원) (건국대학교병원) (부산, 울산, 경남 유방암학회) (한국유방암학회)
	비고: 상기에 기술되지 않은 학회 및 연수강좌 등 자격인정위원회에서 별도 심사 후 평점인정 여부를 결정한다.		

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

분 과	학 술 지
유방질환	대한외과학회지, 한국유방암학회지, 대한종양외과학회지, 대한암학회지, 대한외과초음파학회지, 대한핵의학회지, 대한방사선종양학회지, 대한성형외과학회지, 대한병리학회지, 대한영상의학회지, 대한의사협회 지 그 외에 SCI 나 Index Medicus에 등재된 학술지 이미 기재된 내용에 국내, 외 SCI, SCIE, 학진 등재지 및 등재 후보지, JBD 등. 이 외의 학술지는 위원회에서 별도 심사

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

분 과	분과전문의 전임의 정원
유방질환	지도전문의수 - 0

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

<b>유방질환</b>				
수련내용	기준			
수련 기간 중 총 진료 환자 수	(1) 유방환자 수술 집도 또는 보조 20명 이상 (2) 유방환자 외래 진료 500명 이상 (3) 유방환자 입원 진료 100명 이상			
학술 및 연수교육	(1) 학술대회 참석: 수련기간 1년 중 공인학회로 인정되는 한국유방암학회(GBC포함)에 1회 이상 참석 또는 시험응시 자격심사 전 2년동안 2회 이상 참석 (2) 학술대회 논문발표: 분과전문의 시험응시자격 심사 일자 기준 2년 이내에 공인학회로 인정되는 대한외과학회 또는 한국유방암학회(GBC포함)에서 주저자로서 1회 이상 “유방에 관한 구연 또는 포스터 발표” (3) 논문: 분과전문의 시험응시자격 심사 일자 기준 2년 이내에 제1저자 또는 교신저자로서 해당 학술지에 1회 이상 “유방에 관한 논문(원저)” 게재 (국내,외, SCI, SCI-E, 학진 등제지 및 학진 등제 후보지, JBD, 임상종양학회지 등. 이외의 학술지는 별도심사) (4) 기타: “School of Breast Disease”의 전 모듈을 이수한 자			
교육내용	(1) 외과유방질환분과 분과전문의로서 갖추어야 할 전문지식 (2) 외과유방질환분과 분과전문의로서 수행하여야 할 전문적인 문진, 이학적 검사, 수술 술기 (3) 외과유방질환분과 분과전문의로서 갖추어야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양 (4) 유방 영상 및 병리 검사의 결과 판독능력 (5) 유방질환 진료 방침 판단 및 결정(decision making) 능력 (6) 유방환자 심리적 이해 및 유방질환에 대한 상담 능력 (7) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득 (8) 환자안전 및 의료윤리 교육			
수련내용	<b>1) 지식</b>			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">핵심역량(Core)</th> <th style="text-align: center;">전문역량(Advanced)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">                     1. 해부학 및 생리학적 이해                      2. 신체 진찰                      3. 유방 질환에 대한 영상 검사                          1) 유방촬영술                          2) 초음파                          3) 자기공명영상                      4. 유방 양성 질환                          1) 병리학적 이해                          2) 유방 양성 질환의 악성 위험도                          3) 수술적 치료의 적응증                      5. 유방 악성 질환                          1) 유방암 고위험군 환자에 대한 이해 및 관리                          2) 병기                          3) 수술적 치료 (유방과 겨드랑이)                          4) 방사선 치료                          5) 전신치료                              - 항암치료                              - Trastuzumab를 기본으로 하는 표적치료                              - 호르몬 치료                              - 선행 치료                 </td> <td style="vertical-align: top;">                     1. 재발/전이성 유방암에 대한 치료                          1) 수술적 치료                          2) 방사선 치료                          3) 전신 치료                              - 항암 치료                              - 표적 치료                              - 호르몬 치료                      2. 유방 재건                 </td> </tr> </tbody> </table>	핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)	1. 해부학 및 생리학적 이해 2. 신체 진찰 3. 유방 질환에 대한 영상 검사 1) 유방촬영술 2) 초음파 3) 자기공명영상 4. 유방 양성 질환 1) 병리학적 이해 2) 유방 양성 질환의 악성 위험도 3) 수술적 치료의 적응증 5. 유방 악성 질환 1) 유방암 고위험군 환자에 대한 이해 및 관리 2) 병기 3) 수술적 치료 (유방과 겨드랑이) 4) 방사선 치료 5) 전신치료 - 항암치료 - Trastuzumab를 기본으로 하는 표적치료 - 호르몬 치료 - 선행 치료
핵심역량(Core)	전문역량(Advanced)			
1. 해부학 및 생리학적 이해 2. 신체 진찰 3. 유방 질환에 대한 영상 검사 1) 유방촬영술 2) 초음파 3) 자기공명영상 4. 유방 양성 질환 1) 병리학적 이해 2) 유방 양성 질환의 악성 위험도 3) 수술적 치료의 적응증 5. 유방 악성 질환 1) 유방암 고위험군 환자에 대한 이해 및 관리 2) 병기 3) 수술적 치료 (유방과 겨드랑이) 4) 방사선 치료 5) 전신치료 - 항암치료 - Trastuzumab를 기본으로 하는 표적치료 - 호르몬 치료 - 선행 치료	1. 재발/전이성 유방암에 대한 치료 1) 수술적 치료 2) 방사선 치료 3) 전신 치료 - 항암 치료 - 표적 치료 - 호르몬 치료 2. 유방 재건			

	6. 치료 합병증에 대한 처치	
	2) 술기	
	<b>핵심역량(Core)</b>	<b>전문역량(Advanced)</b>
	1. 진단 1) 진단적 영상 검사의 적용 - 유방촬영술 - 초음파 - 자기공명영상 2) 영상 검사를 통한 경피적 조직 검사 - 세침흡인 세포검사 - 중심총생검검사 - 진공보조흡인생검술 3) 침 위치 결정 생검술 2. 수술적 치료 1) 양성 유방종괴 제거술 2) 감시 림프절 생검 3) 겨드랑이 림프절 절제술 4) 유방 부분절제술 (양성, 악성) 5) 유방 전절제술	1. 재발/전이성 유방암에 대한 수술적 치료 2. 유방 종양성형적 수술 3. 유방 재건 수술

<별표 5> 수련병원 지정기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제11조 제2항 관계)

분 과	수련병원 지정기준
유방질환	(1) 지도전문의 수: 1명 이상 (2) 병상 수: 3차 의료기관 또는 학회(분과위원회)가 인정하는 2차 의료기관 (3) 검사 장비: 필수- 유방촬영 및 유방 초음파 장비, 세침흡인 세포검사 장비, 중심부침생검 장비 권장- MRI, 음압보조생검 장비, 동결절편 조직검사 장비 (4) 필수시설: 유방진료 진료실, 검사실, 수술실 (5) 연관 타과 존재 여부: 영상의학과, 병리과