

# 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                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혈 관                                                                         | 대한외과학회<br>대한혈관외과학회 | 대한정맥학회,<br>대한투석혈관학회,<br>Society for Vascular Surgery,<br>European Society for Vascular Surgery,<br>Asian Society for Vascular Surgery,<br>American Venous Forum | 대한인터벤션영상의학회<br>대한초음파의학회<br>대한외과초음파학회<br>대한당뇨발학회<br>Japanese Society for vular Surgery<br>Vascular and Wndovascular Surgery Society<br>Society For Clinical Wascular Surgery<br>American College of hlebology<br>International Union of Phlebology |
| 비고: 상기에 기술되지 않은 학회에 참석 후 평점 인정을 받기 원하는 경우는 자격인정위원회에서 별도 심사 후 평점 인정여부를 결정한다. |                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

| 분 과 | 학 술 지                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혈관  | 대한외과학회지, Vascular Specialist International (대한혈관외과학회지),<br>대한정맥학회지, 대한투석혈관학회지, 대한외과초음파학회지,<br>대한인터벤션영상의학회지, 대한초음파의학회지, 대한영상의학회지,<br>혹은 학술진흥재단 등재(혹은 등재후보)된 학회지,<br>Journal of Vascular Surgery, Annals of Vascular Surgery,<br>Vascular and Endovascular Surgery, The journal of vascular access,<br>Seminars in Vascular Surgery, Angiology: The Journal of Vascular Diseases,<br>European Journal of Vascular and Endovascular Surgery,<br>Scandinavian Cardiovascular Journal, Annals of Vascular Disease,<br>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   |
|-----|----------------|
| 혈관  | 연차별 지도전문의수 - 0 |

<별표 4> 수련내용의 분과별 기준

(수련 및 수련병원 지정에 관한 시행규칙 제6조 제2, 3항 관계)

| 수련내용              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 혈관 |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 기준 |                                                                                                                                                                                                                        |
| 수련 기간 중 총 진료 환자 수 | (1) 외래: 혈관질환 환자 연간 100명 이상(신환, 재진 모두 포함)<br>(2) 입원: 혈관질환 환자 연간 100명 이상(신환, 재진 모두 포함)<br>(3) 수술: 혈관질환 수술 집도/보조 연간 50예 이상<br>(4) 혈관내치료: 카테터 및 포트삽입술을 제외한 혈관내치료 연간 20예이상                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 학술 및 연수교육         | (1) 학술대회 참석<br>- 분과전문의 자격시험 지원 시점에서 최근 3년간 2회 이상 대한외과학회 학술대회에 참석<br>- 분과전문의 자격시험 지원 시점에서 최근 2년간 4회 이상 대한혈관외과학회 주최 학술행사 (춘계 및 추계학술대회, 수술술기워크샵, 연수강좌)에 필수 참석(평점 15점이상 필수 이수)<br>- 대한혈관외과학회 정회원<br>(2) 학술대회 논문발표: 분과전문의 자격시험 지원 시점에서 최근 2년 이내에 대한외과학회 또는 대한혈관외과학 회에서 제1저자 또는 교신저자로 최소한 1회 이상 구연 또는 포스터 발표<br>(3) 논문: 분과전문의 자격시험 지원 시점에서 최근 2년 이내에 제1저자 또는 교신저자로서 대한외 과학회 규정집에 명시된 학술지에 논문(원저) 게재 |    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 교육내용              | (1) 외과혈관질환분과 분과전문의로서 갖추어야 할 전문지식<br>(2) 외과혈관질환분과 분과전문의로서 수행하여야 할 전문적인 문진, 신체검사, 및 수술 술기<br>(3) 외과혈관질환분과 분과전문의로서 갖추어야 할 리더십 및 의료진 간 의사소통 능력 함양<br>(4) 혈관질환 전문검사의 결과 판독능력<br>(5) 의료의 질 평가 및 관리능력 습득<br>(6) 환자안전 및 의료윤리 교육                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 수련내용              | 1) 지식                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | 핵심역량(Core)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 전문역량(Advanced)                                                                                                                                                                                                         |
|                   | 1. 혈관의 발생 및 해부<br>2. 혈관의 생리<br>3. 혈전 및 지혈의 기전<br>4. 죽상경화증의 병태생리 및 위험 인자 조절<br>5. 동맥류의 병태생리<br>6. 정맥혈전증의 병태생리<br>7. 혈관질환 약물의 작용기전 및 부작용<br>8. 혈관초음파 검사의 원리 및 판독<br>9. 혈관영상검사의 장단점 및 판독<br>10. 혈관검사실 혈류검사의 원리 및 판독<br>11. 혈관내시술의 원칙 및 합병증<br>12. 만성 및 급성 동맥폐색증의 진단 및 치료<br>13. 목동맥협착증의 진단 및 치료<br>14. 복부대동맥류 및 기타 동맥류의                                                                          |    | 1. 선천 혈관기형의 분류, 진단 및 치료<br>2. 혈관외상의 진단 및 치료<br>3. 버거병의 진단 및 치료<br>4. 감염 동맥류의 진단 및 치료<br>5. 대동맥박리의 진단 및 치료<br>6. 혈관염의 진단 및 치료<br>7. 흉곽출구증후군의 진단 및 치료<br>8. 오금동맥포착증후군의 진단 및 치료<br>9. 신혈관질환의 진단 및 치료<br>10. 레이노병의 진단 및 치료 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 진단 및 치료<br>15. 급성 및 만성 장간막허혈증의<br>진단 및 치료<br>16. 깊은정맥혈전증의 진단 및 치료<br>17. 하지정맥류의 진단 및 치료<br>18. 만성 하지정맥기능부전증의 진<br>단 및 치료<br>19. 림프부종의 진단 및 치료<br>20. 혈액투석길의 계획 및 조성                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>2) 술기</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>핵심역량(Core)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>전문역량(Advanced)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 1. 혈관초음파<br>2. 혈관조영술<br>3. 엉덩동맥 및 넓다리동맥에 대한<br>혈관내시술<br>4. 투석을 위한 동정맥루조성술<br>5. 복부대동맥- 엉덩동맥류 노출<br>6. 복부대동맥폐색증에 대한 복부대<br>동맥 노출<br>7. 동맥우회술을 위한 넓다리동맥<br>노출<br>8. 동맥우회술을 위한 오금동맥 노<br>출<br>9. 목동맥 수술을 위한 목동맥분기<br>부 노출<br>10. 동맥우회술을 위한 정맥채취<br>11. 하지정맥류 수술<br>12. 하지정맥류 혈관내치료<br>13. 하대정맥필터삽입술 및 제거술<br>14. 내장동맥 노출<br>15. 후복막 접근을 통한 엉덩동맥<br>노출 | 1. 투석을 위한 동정맥루 합병증<br>수술<br>2. 복부대동맥-엉덩동맥류에 대한<br>혈관내치료<br>3. 복부대동맥-엉덩동맥류 수술<br>4. 복부대동맥- 넓다리동맥 우회술<br>5. 넓다리동맥-오금동맥 우회술<br>6. 동맥우회술을 위한 경-비골동맥<br>노출<br>7. 동맥우회술을 위한 발목부위 동<br>맥 노출<br>8. 후방접근법을 통한 슬와동맥 노<br>출<br>9. 빗장밑-겨드랑동맥 노출<br>10. 넓다리동맥의 거짓동맥류 치료<br>11. 심부정맥혈전증에 대한 혈관내<br>치료<br>12. 허혈성 하지 절단술<br>13. 후복막강 접근을 통한 복부대동<br>맥 노출<br>14. 무릎 하부 동맥에 대한 혈관내<br>치료<br>15. 내장동맥우회술 |

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

| 분 과 | 수련병원 지정기준                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 혈관  | 1) 지도전문의수: 1명 이상<br>2) 병상 수: 3차 의료기관 또는 학회(분과위원회)가 인정하는 2차 및 전문 의료기관<br>3) 검사시설: 혈관초음파검사, 혈관조영술, 혈관전산화단층촬영<br>4) 연관된 타과: 영상의학과, 심장내과, 흉부외과 |