

흉부외과 전공의 연차별 수련 교과과정

윤 효철

총무이사

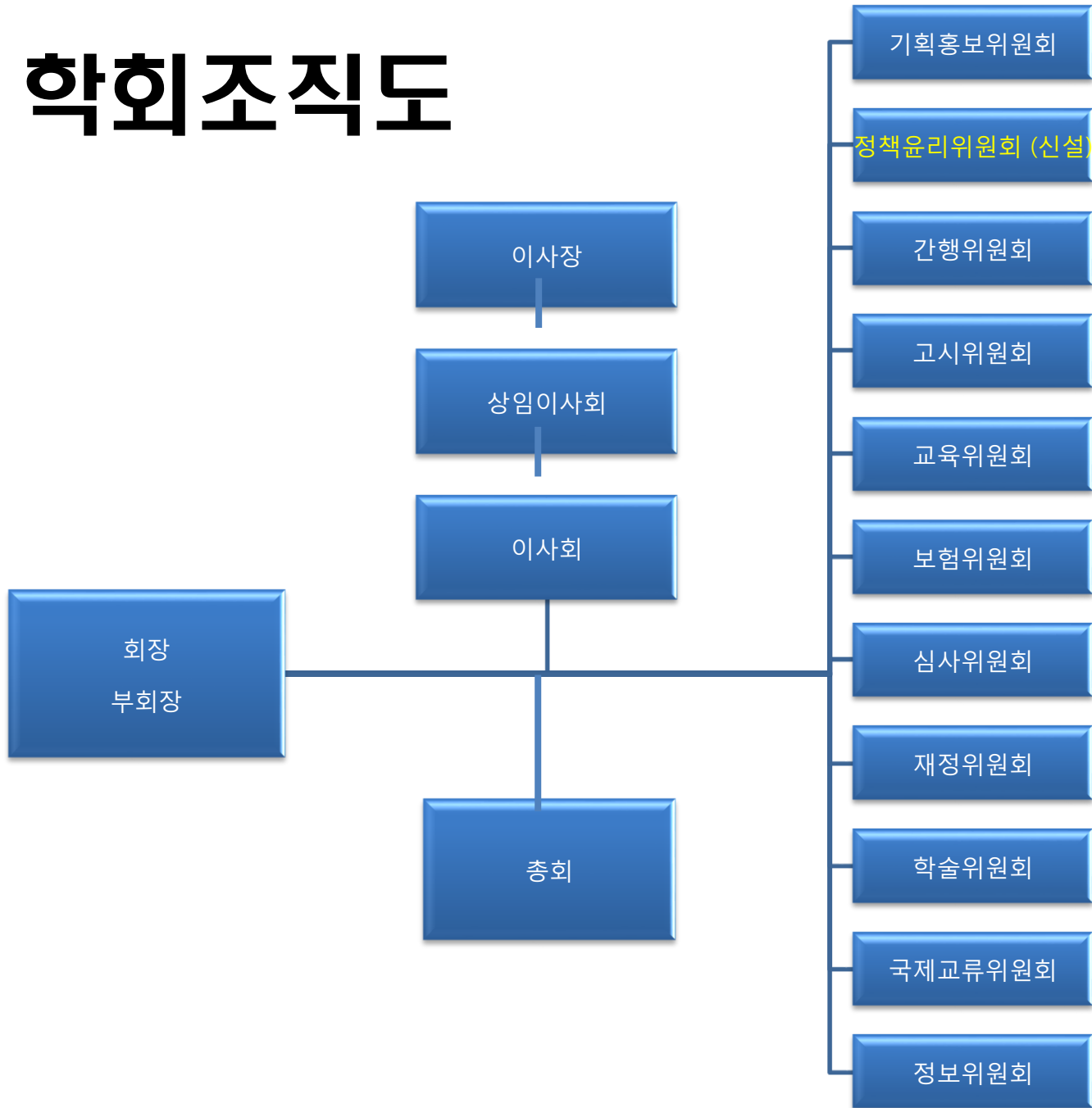
대한흉부심장혈관외과학회

大韓胸部心臟血管外科學會

대한흉부심장혈관외과학회



학회조직도



지회



학회 전공의 연수교육

- 목적 전공의 선생님들과 학회와의 소통, 전공의 교육의 표준화
- 주관 교육위원회 (위원장 박계현 교수님), 학회 집행부
- 시기 춘계 (5월 16,17,18일) 추계 (10월 25,26,27일) - 워커히 호텔
- 내용 신입전공의 연수교육 (1박2일)
- 학회소개, 교과과정소개, 흉부외과 역사
- 기본술기와 image interpretation
- 전공의 연수교육 (2박3일)
- 성인심장, 소아심장, 흉부, 혈관, 외상, 중환자
- 논문작성법, 의인문학
- 외과적 술기 (초음파 교육, WetLab 등)

학회 전공의 연수교육

- ✓ 전문의 자격시험 2차 시험 (총점 100점)

슬라이드 시험 70점

면접 20점 (전공의 노트, 논문, 수술기록지 등)

전공의 연수교육 10점

- ✓ 전공의 연수강좌 참석 및 평가 시험 Pass 점수 규정

“2014년 3월 7일 상임이사회 결정”

1. 참석 대상 : 전공의 연수교육은 2, 3, 4년차 대상으로 연1회 실시한다.

전문의 재 시험자중 희망자에 한해 연수교육 참여를 허가한다.

2. 연수 평점 : 연수교육 교육평가 **수료시 2점, 평가 pass시 추가 3점**을 부여한다.

수련 기간 중 받은 연수평점은 10점을 넘지 아니한다.

專攻醫記錄

大韓胸部外科學會

전공의 수련 교육목표

흉부질환, 심장 및 대혈관 질환의 병태를
능동적으로 판단할 수 있는 지식을 배양하고,
흉부외과 질환의 외과적 치료 및 중재술에 필요한 수술수기와
수술전후 치료에 대한 지식을 습득함과 동시에,
타과와의 자문 및 협의의 임무와 역할을 다하여
흉부외과 분야의 학문 발전에 기여할 수 있는 자질을 양성함에
있다.

1년차 교과과정

교과내용	<ol style="list-style-type: none">1. 흉부외과 임상으로서의 기초지식 습득2. 입원환자 및 응급환자의 일차치료를 담당한다.3. 흉관삽입술 및 이에 준하는 기초적 술기를 습득한다.4. 대수술 25예를 포함한 수술 50예 이상 참여를 권장한다.5. 담당환자의 의무기록을 작성한다.
환자취급범위	입원환자 50명
학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 2회 이상
논문제출	수련기간 중 2편 이상 을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 2편의 논문 중 1편은 원저 나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자 이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

2년차 교과과정

교과내용	<ol style="list-style-type: none">1. 흉부외과 분야의 각종 특수검사에 참여하고 결과판독을 습득한다.2. 수술 후 환자의 집중치료에 대해 적극 참여한다.3. 인턴 및 1년차 레지던트를 지시 감독한다.4. 흉부외과 영역의 소수술에 필요한 술기를 습득한다.5. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여를 권장한다.6. 담당환자의 의무기록을 작성한다.
환자취급범위	입원환자 50명
학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 2회 이상
논문제출	수련기간 중 2편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 2편의 논문 중 1편은 원저나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자 이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

3년차 교과과정

교과내용	<ol style="list-style-type: none">1. 인공심폐기 및 순환보조장치의 운용에 적극 참여한다.2. 수술 후 환자의 집중치료에 적극 참여한다.3. 개흉술 및 이에 준하는 기초적 수술수기 습득한다.4. 심초음파 검사의 수기를 습득하고 판독능력을 갖춘다. *연간 30례 이상의 초음파검사에 참여를 권장한다.5. 관혈적 중재술의 수기를 습득한다. *연간 10례 이상의 관혈적 중재술의 참여를 권장한다.6. 기관지 내시경, 위식도 내시경을 각각 30례 이상 시술을 권장한다.7. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여를 권장한다.8. 담당환자의 의무기록을 작성한다.
환자취급범위	입원환자 50명

3년차 교과과정

학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 3회 이상
논문제출	수련기간 중 2편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 2편의 논문 중 1편은 원저 나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자 이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

4년차 교과과정

교과내용	<ol style="list-style-type: none">1. 최고년차 전공의로 인턴 및 하급 전공의를 감독, 지시하고 지도전문의를 보좌한다.2. 응급 개흉술을 포함한 수술 10례 이상 시행한다3. 심초음파 검사의 수기를 습득하고 판독능력을 갖춘다. *연간 30례이상의 초음파검사에 참여를 권장한다.4. 관혈적 중재술 의 수기를 습득한다. *연간 10례이상의 관혈적 중재술의 참여를 권장한다.5. 기관지 내시경, 위식도 내시경을 각각 30례 이상 시술을 권장한다.6. 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여를 권장한다.7. 담당환자의 의무기록을 작성한다.
환자취급범위	입원환자 50명

4년차 교과과정

학술회의 참석	원내 50회 이상, 외부(집담회 수준이상) 3회 이상
논문제출	수련기간 중 2편 이상을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 2편의 논문 중 1편은 원저 나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제 1저자 이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

총 교과과정

교과과정	<ol style="list-style-type: none">1. 대수술 100례를 포함한 (중)소수술 200례 이상 참여2. 수술기록지 작성 200예 이상
환자취급범위	입원환자 200명 외래환자 100명
학술회의 참석	원내 200회 이상, 외부(집담회 수준이상) 10회 이상
논문제출	수련기간 중 2편 이상 을 대한흉부외과학회지에 게재하여야 한다. 3편의 논문 중 1편은 원저 나 임상연구 논문이어야 하고, 최소한 한편은 제1저자 이어야 한다.
타과파견	외과, 마취통증의학과 등 연관과 중 2개과 이상을 수련기간 내 각 2개월 이상 파견 수련함을 권장
기타요건	국내외 흉부외과잡지 구독, 학생실습에 교수를 보좌한다.

대수술 100례 중 필수수술

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1) 임파적 청소술을 동반한 폐엽절제술 2례2) 흉강경 폐엽절제술 2례3) 흉강경 종격동 종양절제술 2례4) 식도절제술 및 식도재건술 2례 |
| <ol style="list-style-type: none">5) 흉부대동맥 박리 혹은 대동맥류 수술 1례6) 승모판 성형술 1례7) Maze 수술 1례8) 대동맥판 성형술 혹은 대치술 1례9) 관상동맥 우회술 1례10) 청색증 선천성 심장질환 수술 1례와 심실중격결손 폐쇄술 1례를 포함한 총 5례의 선천성 심장질환수술 |
| <ol style="list-style-type: none">11) 복부 대동맥 수술 1례12) 말초동맥 혹은 경부동맥 수술 1례13) 하지 정맥류 수술 1례 |

전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

제1조 (목적) 전공의의 수련 및 자격 인정 등에 관한 규정(대통령령 제 14516호 95년 1월 28일 및 시행규칙 보건복지부령 제 20호 96년 2월 14일) 및 전공의의 년차별 수련교과과정(보건복지부 고시 제 96-94호 96년 7월 20일 및 보건복지부 고시 제 2011-174호 2011년 12월 29일)에 전공의 수련 교과과정이 개정 고시됨.
본 개정 고시의 적용은 원칙적으로 2012년 신입 전공의부터 년차별 수련내용의 지도 감독에 필요한 사항을 목적으로 한다.

제2조 (보고) 수련병원의 각과 전공의 수련책임자(과장)는 수련개시 1개월 전에 다음 각 호의 사항을 학회에 보고하여야 한다.

1. 연간 교육계획(소정양식)
2. 전공의 임용사항(소정양식)
3. 교육시행 평가서(소정양식)
4. 기타 참고사항

전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

제3조 (전공의의 의무)

1. 전공의는 수련교과 과정에 의한 수련사항을 교육이수 즉시 “**전공의기록**”에 수록하여야 하며, 해당 연차교육 수료후 2개월 이내에 수련책임자의 확인을 받아 학회에 보고하여야 한다.
2. 전공의는 각 연차별 교과과정을 이수함에 있어 수련병원의 여건 및 시설의 부족으로 인하여 이수하지 못하는 사항이 있을 때에는 타 수련병원에서 참관하고 반드시 전공의 노트에 기록, 보고한다.

제4조 (조정) 학회는 각 수련병원의 전공의가 수련교과 과정을 이수함에 있어 필요하다고 인정될 때에는 타 수련병원의 증례를 참관할 수 있도록 권장 또는 조정할 수 있다.

전공의의 수련교육 지도감독에 관한 내규

제5조 (수련책임자) 지도전문의가 전공의를 지도함에 있어 지도전문의가 3개월 이상 공석일 때는 해당 지도전문의에 의하여 임용된 전공의의 당해년도의 수련기간은 6개월간 이를 인정하지 않는다.

제6조 (실태조사) 학회는 수련병원의 **교육 실태를 확인**할 수 있으며, 그 결과에 따라 수련책임자 또는 수련 병원장에게 시정을 요구하여야 한다.

제7조 (학회의 의무) 학회는 각 수련병원의 교육실태를 평가하여 그 결과를 해당 수련병원의 수련책임자(과장)에게 통고하여야 한다.

부칙

1. (시행일) 이 내규는 이사회에서 인준된 날로부터 시행한다.

전공의 교육 개선 방안

- 수련심사위원회 (동남권 원자력 의학원 김동원 선생님)
- 교육위원회 (분당 서울대학교 박계현 교수님)

전공의 교육 - 교육위원회

전공의 수련내용 및 전공의 선발 심사 - 수련심사위원회

-논의사항

- 1) 전공의 노트 개정 및 전산화 추진
- 2) 학회지 SCI급 승격 및 논문 편수 조절
- 3) 전공의 수련기간 조정 및 세부전문의
- 4) 전공의의 만족도와 교육 효과 개선안