

흉부외과 전공의 연차별 수련 교과과정

서 종 희

총무이사

대한흉부심장혈관외과학회

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,
타과의 자문 및 협의의 임무와 역할을 다하여
흉부외과 분야의 학문 발전에 기여할 수 있는 자질을 양성함에
있다.

1. 교과과정 목표 및 개요
2. 환자취급범위
3. 학술회의 참석
4. 논문제출
5. 타과파견
6. 기타요건

연차별 교과과정

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	1. 대수술 100례를 포함한 (중)소수술 200례 이상 참여 2. 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

- | |
|---|
| 1) 임파적 청소술을 동반한 폐엽절제술 2례
2) 흉강경 폐엽절제술 2례
3) 흉강경 종격동 종양절제술 2례
4) 식도절제술 및 식도재건술 2례 |
| 5) 흉부대동맥 박리 혹은 대동맥류 수술 1례
6) 승모관 성형술 1례
7) Maze 수술 1례
8) 대동맥판 성형술 혹은 대치술 1례
9) 관상동맥 우회술 1례
10) 청색증 선천성 심장질환 수술 1례와 심실중격결손 폐쇄술 1례를 포함한 총 5례의 선천성 심장질환수술 |
| 11) 복부 대동맥 수술 1례
12) 말초동맥 혹은 경부동맥 수술 1례
13) 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.

학회 전공의 연수교육

목적 전공의와 학회와의 소통, 전공의 교육의 표준화

주관 교육위원회 (위원장 나국주), 학회 집행부

시기 춘계 (5~6월)

내용 신입전공의 연수교육 (1박2일)

학회소개, 교과과정소개, 선배전공의강의

의료분쟁, 기본술기, 의인문학

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 **pass**시 추가 **3점**을 부여한다.

수련 기간 중 받은 연수평점은 10점을 넘지 아니한다.

大韓胸部心臟血管外科學會

대한흉부심장혈관외과학회



학회 홈페이지

<http://www.ktcvs.or.kr>

<http://www.ktcvs.or.kr/eng/>



학회소개
학회지
학회행사
연수교육
학회자료
회원공간
마이페이지

제12차 세계중환자의학회 학술대회 개최 안내
대한중환자의학회가 주최하며 세계적인 석학들이 대기 참여하는 (47개국, 155명의 연사) 세계 최대 규모의 중환자의학 학술대회입니다.

[홈페이지 방문하기 >>](#)

□ 온라인 사전등록이 시작되었습니다!
* 사전등록: 2015년 5월 30일(토)까지
* 평침 및 전공의 스티커(외부 학술대회 인증) **확인하러 가기**

Category	Early Registration ~2015.05.30	Pre-Registration ~2015.06.14	Onsite Registration 2015.06.28
전문의	400,000원	500,000원	700,000원
수련의/전공의	350,000원	350,000원	500,000원

□ 온라인 초록 접수를 서둘러 주세요!!
* 접수 마감: 2015년 2월 28일(토)까지
* 결과 발표: 2015년 4월 30일(목) 예정
* 제출 형태: Abstract 또는 Case Report / 영어 250자 이내

[온라인 초록 접수 >>](#)

공지사항 회원동정 위원회 언론기사 [more](#)

- 2015년도 성균관대학교 강북삼성병원 흉부외과 전... [NEW](#) 2015-05-18
- [대한흉부심장혈관외과학회] 2015 흉부외과 백서... [NEW](#) 2015-05-11
- 서울경기지회 5월 집담회 연재 안내 [NEW](#) 2015-05-08
- 2015 두산연강학술상 2015.6.8(월)까지 [NEW](#) 2015-05-07
- 2015년도 소아심장세부전문의 자격시험 공고 [NEW](#) 2015-05-06
- 중증외상학회 연구모임 공지 5. 15(금) 서울 LS ... [NEW](#) 2015-04-23

행사소식 [more](#)

» 2015/ 5 전체 [행사: EuroELSO 2015](#)
 * 일시: 2015-05-07 ~ 2015-05-10
 * 장소: Regensburg, Germany

월	화	수	목	금	토
				1	2
3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	

* 행사: 제14차 관상동맥외과 연구회 심포지움
 * 일시: 2015-05-08 ~ 2015-05-09
 * 장소: 경주 화백 컨벤션센터

2015년 대한흉부심장혈관외과학회 통합 학술대회 및 연수교육 안내 [행사페이지 바로가기 >](#)
 2015년 6월 19일(금) ~ 21일(일) / 고려대학교 의과대학 유광사울

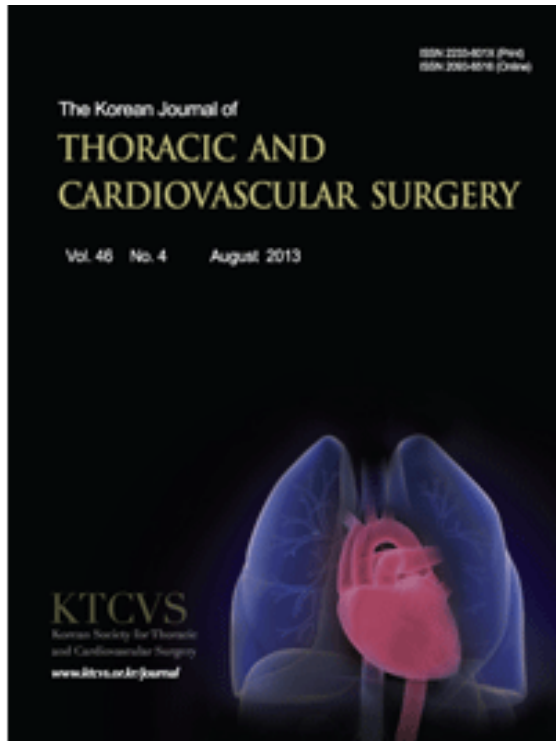
홈페이지 새 글

- [대졸외] 흉부 심장-복지부 스텐트 파동 후 첫 공청회 관련 보도자료 [NEW](#) 2015-05-13
- [대졸외] 가톨릭대학교병원, 파격 시스템 '수술 순환진료' 도입 관련 보도 기사 [NEW](#) 2015-05-13

해외학술대회 참가 지원 신청 안내

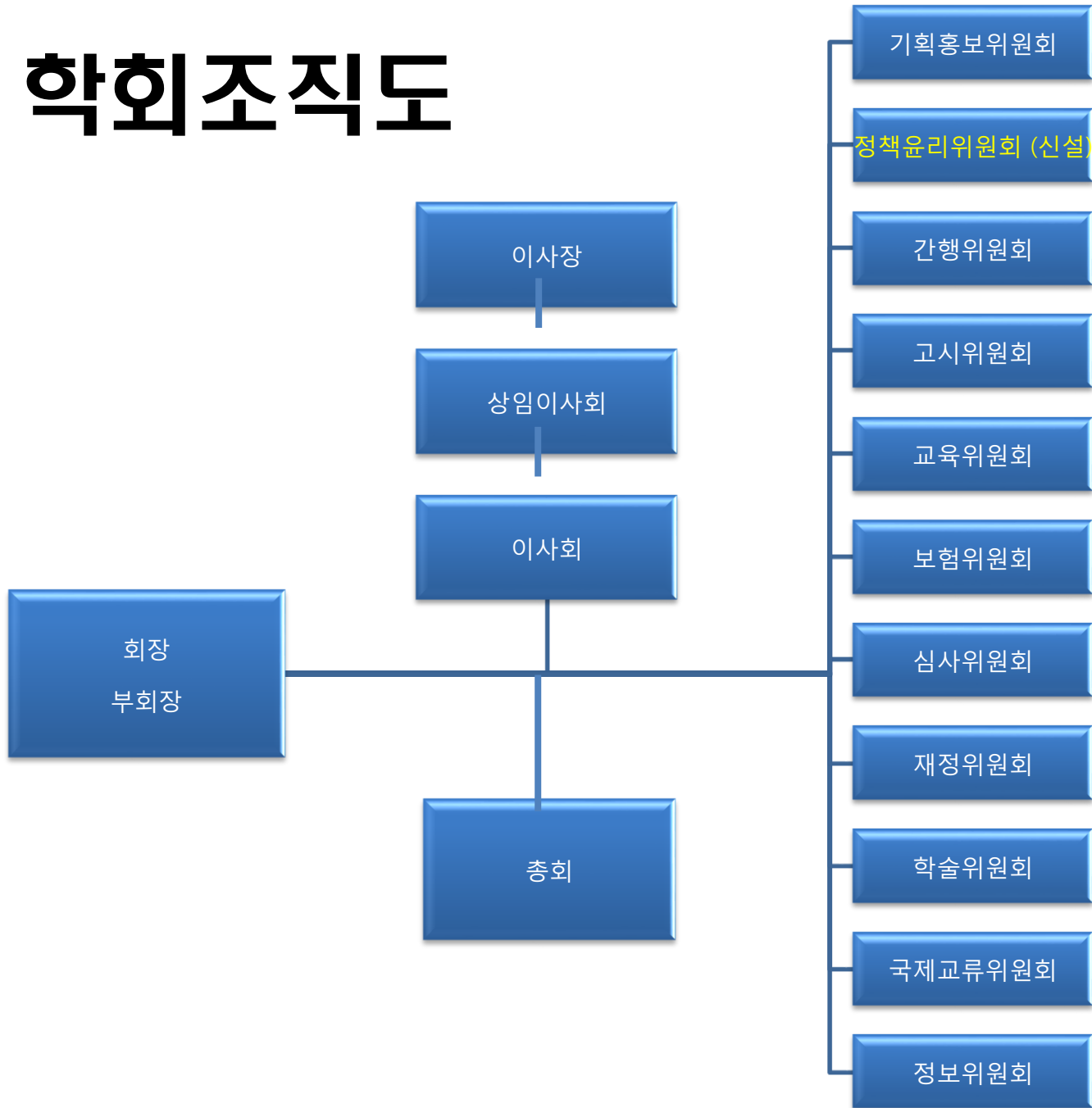
일시: 2015-06-25 ~ 2015-06-27 장소: Whistler, British Columbia
 2015-06-03 ~ 2015-06-06 장소: Berlin, Germany

Korean J Thorac Cardiovasc Surg



The Korean Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery is the official journal of the Korean Society for Thoracic and Cardiovascular Surgery (KTCVS) published bimonthly. Its abbreviated title is "Korean J Thorac Cardiovasc Surg".

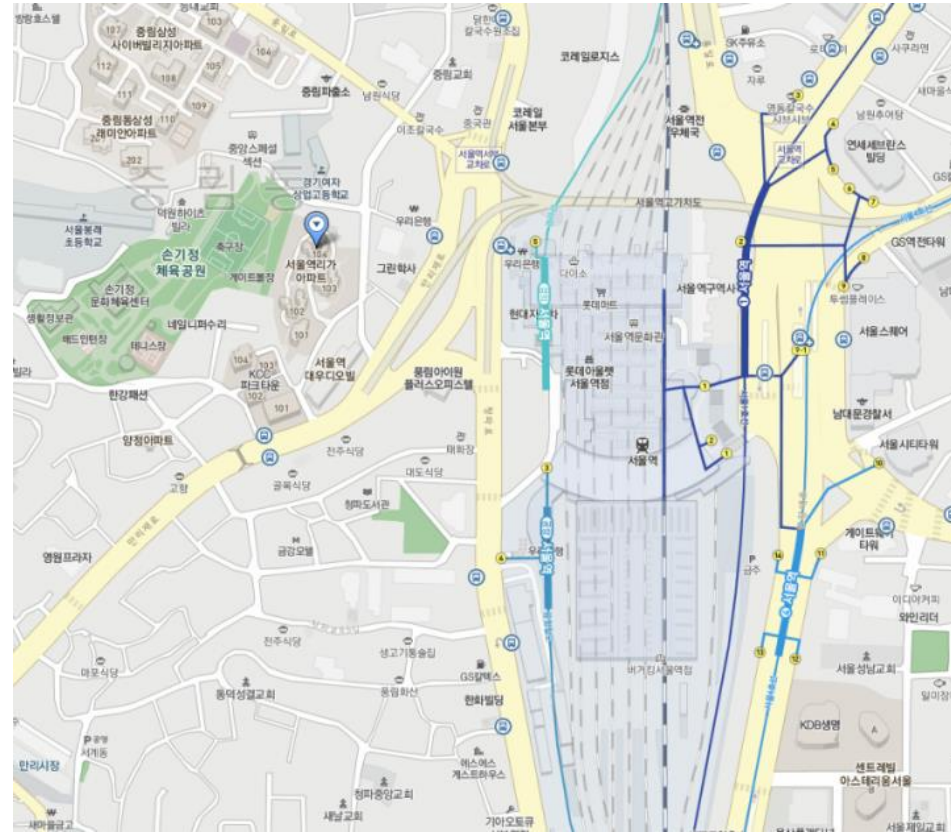
학회조직도



지회



학회 사무국



[100-371] 서울특별시 중구 만리재로33길 21
(LIG서울역리가 101동 401호)

학회 사무실

TEL : 02-3482-7869

FAX : 02-3482-7868

E-mail : ktcssjik@gmail.com

학회지 업무

TEL : 02)365-7869

E-mail : society@ktcs.or.kr

사무국 직원

성명	전화번호	업무
실장 김정숙 ktcssjkim@gmail.com	3482-7869	대한흉부심장혈관외과 학회 사무국 업무 총괄
사원 최방실 society@ktcs.or.kr	365-7869	학회지 - 투고안내, 심 사현황, 게재여부

학회 차원의 전공의 교육 개선 방안

수련 협의체TFT 발족 (2016년 2월 3일)

-TFT장 전학회장 박창권 교수님.

-TFT 구성: 교육, 간행, 심사, 고시, 기획 위원회

-전공의 공통역량 강화 : 대한의학회

-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