



Department of Anesthesiology and Pain Medicine
School of Medicine
Daegu Catholic University

ANNUAL REPORT

2017~2018 VOLUME 7



대구가톨릭대학교 의과대학
마취통증의학교실



마취통증의학과실 일동: 2019년도 전공의 수료기념 (2019.01.28)

정경욱, 이정훈, 성신영, 류재훈, 강수환, 이소영, 양해수, 이승미, 이승미, 김수진, 우성준, 정민영, 김동혁, 김인영, 이지현
김중혜, 송석영, 정진용, 정진용, 김봉일, 노운석, 변성혜, 김유진

대구가톨릭대학교 의과대학 마취통증의학교실

대구광역시 남구 두류공원로 17길 33 42472

DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND PAIN MEDICINE
SCHOOL OF MEDICINE, DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY 33,
DURYUGONGWON-RO 17-GIL, NAM-GU, DAEGU, KOREA
42472

의 국	010-3360-4885
통증치료실	053-650-4295
회 의 실	053-650-4522
F A X	053-650-4517

교수진

김 봉 일(金鳳鎰)	053-650-4501 bikim@cu.ac.kr
노 운 석(盧運錫)	053-650-4504 usno@cu.ac.kr
정 진 용(鄭珍龍)	053-650-4505 jychung@cu.ac.kr
송 석 영(宋錫泳)	053-650-4502 anessy73@cu.ac.kr
김 종 해(金鍾海)	053-650-4979 usmed@cu.ac.kr
류 태 하(柳泰夏)	053-650-4785 anesryu@cu.ac.kr
변 성 혜(卞聖惠)	053-650-3620 stone0312@cu.ac.kr
임 정 아(林淨娥)	053-650-4785 definitebud@cu.ac.kr
김 유 진(金榴珍)	2019년 2월 퇴사



| CONTENTS |

교실연혁	1
교직원명단	4
의국일지	8
학술활동	15
교 육	27
통 계	39
대구가톨릭대학교병원 마취통증의학과 장비목록	43
대구가톨릭대학교병원 마취통증의학과 주소록	49

1. 교 실 연 혁

년	월	내 용
1980	08	대구가톨릭병원 마취과 창설, 구관 5층 수술실 4실 운영 (초대 의무원장 겸 초대 마취과장: 이상화 선생님)
1980	12	이상화 선생님 : 대한마취과학회 대구경북지회장
1981	02	김봉일 선생님 : 마취과 부임
1983	03	조성경 선생님 : 마취과 부임 마취과 전공의 과정 설치 및 수련 시작
1985	10	통증치료실 외래 개설 (이상화 선생님 : 초대 통증치료실장)
1986	11	구관 수술실 이전 (6실로 증설)
1989	07	집중치료실 개설 (조성경 선생님 : 초대 중환자실장)
1990	11	이상화 교수 : 대구가톨릭대학교 의학부 초대 의학부장 (학장) 대구가톨릭대학교 의과대학 마취과학교실로 개칭
		이상화 교수 : 마취과학교실 주임교수, 마취과장, 수술실장 발령
1991	11	이상화 교수 : 정교수, 조성경, 김봉일 교수 : 부교수 발령
1993	10	이상화 교수 : 제 38대 대한마취과학회 회장
1995	03	대구효성가톨릭대학교 의과대학 마취과학교실로 개칭
	04	김봉일 교수 : 마취과장, 수술실장, 조성경 교수 : 주임교수 발령
	05	노운석 교수 : 임상강사 발령
1996	04	노운석 교수 : 전임강사 발령
	05	신관 5층으로 수술실 이전 (수술실 9실로 증설)
1997	03	김봉일 교수 : 대구가톨릭대학병원 교육연구부장 통증치료 인정의 지정병원으로 인준
1998	03	이상화 교수 : 제 4대 대구 효성가톨릭 대학교 의과대학 학장 발령
	05	박찬홍 교수 : 임상강사 발령
2000	03	박찬홍 교수 : 전임강사 발령
2001	03	김봉일 교수 : 대구가톨릭대학병원 진료부장 발령 수술실 11실로 2실 추가운영
	05	정진용 교수 : 임상강사 발령
2002	02	이상화 교수 : 정년 퇴임
	03	이상화 교수 정년 퇴임기념 교실 업적집 헌정식
	07	과명칭 개칭 (마취과 → 마취통증의학과) 교실명칭 개칭 (마취과학교실 → 마취통증의학교실)
	09	노운석 교수 미국 오하이오주 클리브랜드 클리닉 마취연구센터 연수 (2002년 9월 - 2003년 12월)
		정진용 교수 : 전임강사 발령
2003	02	조성경 교수 : 대한마취과학회 대구경북지회장
	03	조성경 교수 : 대구가톨릭대학병원 병원장, 김봉일 교수 : 주임교수

년	월	내 용
2003	11	박찬홍 교수: 조교수 발령
2004	05	이준석 교수 : 임상강사 발령
	09	수술실 12실로 1실 추가운영
		정진용 교수: 조교수 발령
2005	02	김봉일 교수 : 대한마취과학회 대구경북지회장
	03	조성경 교수 : 대구가톨릭대학병원 병원장 연임
		노운석 교수 : 마취과장, 수술실장 발령, 이준석 교수: 전임강사 발령
2007	02	이준석 교수 : 사직
	03	김봉일 교수 : 대구가톨릭대학병원 병원장, 노운석교수: 주임교수 발령
		서귀주 교수 : 임상강사 발령
	04	박찬홍 교수 : 미국 노스캐롤라이나주 듀크대학 연수
		(2007년 4월 ~ 2009년 2월)
	05	송석영 교수 : 임상강사 발령
	09	수술실 13실로 1실 추가운영
2008	03	송석영 교수 : 전임강사 발령
	04	노운석 교수 : 정교수 발령
	07	수술실 13.5실로 1/2실 추가운영
	08	정진용 교수 : 미국 노스캐롤라이나주 듀크대학 연수
		(2008년 9월 - 2009년 12월)
	09	정진용 교수 : 부교수 발령
2009	02	박찬홍 교수 : 사직
	03	서귀주 교수 : 전임 강사 발령, 김종해 교수 : 임상 강사 발령
	08	조성경 교수 : 정년 퇴임
2010	03	노운석 교수 : 대한마취과학회 대구경북지회장 선출
		송석영 교수 : 조교수 발령, 김종해 교수 : 전임 강사 발령
	10	수술실 15실로 추가 운영, 외래 수술센터 개원
2011	02	서귀주 교수 : 사직
	03	노운석 교수 : 의학과장 발령
		정진용 교수 : 마취통증의학과 임상과장, 수술실장 발령
		최병기 교수 : 임상강사 발령
2012	02	최병기 교수 : 대구가톨릭대학교 칠곡가톨릭병원 과장 발령
	03	김정은, 이옥경 교수 : 임상강사 발령
	05	이옥경 교수 : 사직, 조철범 교수 : 임상강사 발령
	06	송석영 교수 : 미국 캘리포니아주 UCLA 연수
		(2012년 6월 - 2013년 9월)
	07	김종해 교수 : 조교수 발령
	09	조철범 교수 사직

2. 교 직 원 명 단

1) 교직원 FACULTY (2019.03.01 기준)

직급		교수명	영문
명예교수	PROFESSOR	김 봉 일	Bong Il Kim M.D., Ph.D.
교수	PROFESSOR	노 운 석	Woon Seok Roh M.D., Ph.D.
교수	PROFESSOR	정 진 용	Jin Yong Jung M.D., Ph.D.
부교수	ASSOCIATE PROFESSOR	송 석 영	Seokyoung Song M.D., Ph.D.
부교수	ASSOCIATE PROFESSOR	김 종 해	Jong Hae Kim M.D.
부교수	ASSOCIATE PROFESSOR	류 태 하	Taeha Ryu M.D.
조교수	ASSISTANT PROFESSOR	변 성 혜	Sung Hye Byun M.D.
조교수	ASSISTANT PROFESSOR	임 정 아	Jung A Lim M.D.

2) 전공의 RESIDENTS

년차	이 름	영문
4	양 해 수	Hae Soo Yang M.D.
	이 소 영	So Young Lee M.D.
3	김 수 진	Soo Jin Kim M.D.
	우 성 준	Seong Jun Woo M.D.
	정 민 영	Min Yeong Jeong M.D.
2	김 동 혁	Dong Hyuck Kim M.D.
	김 인 영	In Young Kim M.D.
	이 지 현	Ji Hyun Lee. M.D.
1	임 형 섭	Hyung Seop Lim M.D.
	정 경 욱	Kyung Wook Jeong M.D.
	박 범 영	Bum Young Park M.D.

3) 간호사 NURSING STAFF

중앙수술실 마취 회복실 간호사	박순경, 엄언숙, 문지현, 이영실, 권영은, 염정임, 박소윤, 정자선, 이슬아, 지예진, 김솔잎, 안혜림, 이지예, 전여진, 채지나, 신정아, 류희진, 안하영, 정지수, 최효정, 박수빈, 김채리, 박지연, 김주희, 권은희 간호사
통원 회복실 간호사	김윤정 간호사
통증치료실 외래 간호사	이경희 간호사



중앙수술실 마취회복실 간호사
이슬아, 김솔잎, 안혜림, 김솔잎, 엄언숙, 박순경, 김주희
권은희, 안하영, 권영은,
전여진, 채지나, 문지현, 염정임, 정지수, 최효정 간호사



통증치료실 외래 간호사

이경희 간호사

4) 사무직

2017년	노은정 학생
2018년	최혜영 학생

진 료 시 간 표

진료교수	진료분야	월	화	수	목	금
김봉일	뇌신경마취 장기이식마취 통증치료	☐ OR ☐ OR	☒ PC ☒ PC	☒ PC ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR
노운석	심장마취 중환자관리 통증치료	☐ OR ☒ PC	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☒ PC	☐ OR ☐ OR	☒ PC ☐ OR
정진용	뇌신경마취 폐마취 장기이식마취 통증치료	☒ PC ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☒ PC ☒ PC	☐ OR ☐ OR
송석영	심장마취 노인마취 정형외과마취 소아마취 통증치료	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☒ PC
김종해	복부장기이식마취 초음파유도하 신경차단	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR
류태하	정맥마취 뇌신경마취 흉부마취	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR
변성혜	산과마취 흉부마취	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR
임정아	뇌신경마취 정형외과마취	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR	☐ OR ☐ OR

OR: Operating Room, PC: Pain Clinic

3. 의 국 일 지

년	월 일	내 용
2017	1월 1일	노은정 사무원 학생 근무 시작
	1월 3일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	1월 5일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	1월 14일	가마회 신년회 (자금성)
	1월 16일	의학과 4학년 사온회
	1월 17일	제20대 제2차 의료정보위원회 (충남대학교병원 마취통증의학과 의국) - 정진용, 송석영 교수
	1월 20일-21일	2017년 의과대학 교수연수회 (경주힐튼호텔) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 김종해, 류태하, 변성해, 김유진 교수
	1월 23일	흉부외과 안옥수교수 회식 (보금)
	1월 25일	호흡관리학회 - 김종해 교수
	1월 31일	출국식 : 이사람, 성현진 선생 (대어)
	2월 4일	의과학연구소 주최 초음파 심포지움 (의과대학 루가관 7층 세미나실)
	2월 9일	Nasea 심포지움 (그랜드호텔)
	2월 14일	대한노인마취학회 이사회 - 송석영 교수
	2월 15일	2017년 전공의 수료식 : 이사람, 성현진 선생 (테레사관 3층 테레사홀)
	2월 16일	임상지료지침개발 소위원회 - 김종해 교수
	2월 20일	과장이취임식, 김백진교수 환송회 (승정원)
	2월 21일	제20대 제1차 전체이사회 및 제2차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	2월 22일	전체교수회의 (테레사관 3층 테레사홀)
	2월 23일	부위마취연구회 학술위원회 - 김종해 교수
	3월 4일	제1회 부위마취학회 세미나 (조선대학교병원 의성관 김동국홀) - 김종해 교수
	3월 5일	대한통증학회 TPI연수강좌 (가톨릭대학교 의과대학 성의회관 마리아홀) - 강수황, 류재훈, 이소영 선생
	3월 7일	뇌신경마취학회 이사회 - 정진용 교수
		APM 편집위원회 - 정진용, 류태하 교수
	3월 9일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	3월 10일	신임교수연수회 (대구가톨릭대학교 본교) - 변성해, 김유진 교수
		제227차 대구경북지회 학술집담회 (경북대학교 의학전문대학원 본관 강당)
	3월 13일	신입전공의 입국식 : 김수진, 정민영, 우성준 선생 (허대감)
	3월 17일-18일	대한마취통증의학회 2017년 춘계 포럼 및 신입전공의 오리엔테이션 (대전컨벤션센터) - 정진용, 송석영, 김종해 교수, 이정훈, 강수황, 양해수, 김수진, 정민영, 우성준 선생
	3월 21일	임상의학총론2 과정운영회의 (의과대학 루가관 7층 회의실)
	3월 27일	가마회 총회 (동보성)

년	월 일	내 용
	3월 27일	호흡관리학회 - 김종해 교수
	3월 29일	마취통증의학과 MBO 1주년 비전트래킹 (테레사관 3층 세미나실)
	4월 1일	제24차 대한뇌신경마취학회 학술대회 (충남대학교병원 노인보건의료센터 강당) - 김봉일, 정진용, 송석영, 김종해, 류태하, 변성혜 교수, 이승미, 류재훈, 양해수, 우성준 선생
	4월 4일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	4월 6일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	4월 8일	제21회 대한심폐혈관마취학회 학술대회 (전남대학교 용지관 컨벤션홀) - 송석영, 김유진 교수, 강수황, 이소영, 김수진 선생
	4월 11일	QI 연수교육 (백범 김구기념관) - 정진용 교수
		KJA 학술위원회 - 김종해 교수
	4월 15일	한국호스피스완화의료학회 (성의회관 마리아홀) - 정진용 교수
		대한통증학회 초음파워크샵 (삼성서울병원) - 김종해 교수
		2017년 대한마취약리학회 학술대회 (서울 아산병원 동관 6층 대강당) - 류태하, 변성혜 교수, 성신영, 류재훈, 정민영 선생
	4월 17일	인공지능암센터 개소식
	4월 18일	제20대 제3차 상임이사회 (대한마취통증의학회사무실) - 정진용 교수
	4월 22일	제36차 중환자의학회 학술대회 (세종대학교 컨벤션센터 광개토관 지하 2층) - 이정훈, 이소영, 우성준 선생
	4월 27일	대한통증학회 대구경북지회 (대구파티마병원)
	4월 29일	2017년 대한신경근연구회 춘계학술대회 및 제228차 경북지회 학술집담회 (대구가톨릭대학교병원 테레사홀)
	4월 30일	제28차 대한척추통증학회 학술대회 (서울대학교 어린이병원 제1임상강의실) - 노운석 교수
	5월 11일	MBO 식사 (성주식당)
	5월 12일	제4차 대한이식마취학회 학술대회 (서울성모병원 본관 지하1층 대강당) - 김종해 교수, 이소영, 양해수, 우성준 선생
	5월 13일	가마회 사은회 (자금성)
	5월 16일	간이식팀 식사 (보급)
	5월 19일	김봉일교수님 마지막 의과대학 수업
	5월 20일	대한노인마취통증학회 창립학술대회 (신촌 세브란스병원 6층 은명 대강당) - 송석영 교수, 성신영, 이승미, 강수황, 이소영, 김수진, 정민영, 우성준 선생
	5월 26일-27일	제64차 대한통증학회 학술대회 및 춘계연수교육 (평창 알펜시아 컨벤션센터) - 김봉일, 노운석, 정진용, 김종해 교수, 이정훈, 길병태, 강수황, 류재훈, 양해수, 김수진, 우성준 선생
	5월 30일	APM 편집위원회 (류태하 교수)
	6월 2일	삼관식 : 김수진, 정민영, 우성준 선생 (아낌없이 주는 나무)
	6월 3일	최영환 선생 결혼식 (노비아갈라)
	6월 5일	중앙아프리카 의과 대학생 리차드 4주간 연수 시작

년	월 일	내 용
	6월 7일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	6월 9일	대한소아마취 이사회 - 송석영 교수
		의료질향상학회 춘계 학술대회 (코엑스) - 정진용 교수
	6월 10일	제25차 대한소아마취학회 학술대회 (조선대학교병원 의성관 5층 김동국홀) - 송석영, 김유진 교수, 길병태, 이승미, 양해수, 김수진 선생
	6월 13일	교수회 야유회 (울산)
	6월 15일	MSD 브리디온 심포지움 (그랜드호텔)
	6월 16일	의과학연구소 초청강연 : 서울대 김진태 교수
	6월 17일	제21차 대한산과마취학회 학술대회 (삼성서울병원 대강당) - 변성혜 교수, 성신영, 류재훈, 이소영, 정민영 선생
	6월 21일	2017년 제1차 수술실 운영위원회 (마취통증의학과 의국)
	6월 23일-24일	임상교수연수회 (문경 인재원) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 류태하, 변성혜, 김유진 교수
	6월 28일	KAMC 자문위원 워크숍 (서울대학교 의과대학 국제관 원광홀) - 송석영 교수
	6월 30일-7월 1일	제14회 삼남지역 학술대회 (부산 코모도호텔 1층 그랜드볼룸)
	7월 5일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	7월 11일	전체교수회의 (테레사관 3층 테레사홀)
	7월 15일	제25차 대한호흡관리학회 학술대회 (연세대학교 의과대학 강당) - 김종해, 변성혜, 김유진 교수
	7월 17일	소아과 CPR conference : 소아과 정지은 교수 (마취통증의학과 의국)
	7월 21일	핵의학과 MIBI, ventilation scan, 3 phase bone scan 강의 : 핵의학과 최병욱 교수 (마취통증의학과 의국)
	7월 22일	Shoulder Live Surgery (센터수술실) - 변성혜 교수
	8월 10일	안과 회식 (김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 김종해, 류태하 교수)
	8월 16일	전체교수회의 및 개강회의 (테레사관 3층 테레사홀)
	8월 19일	제9회 대한심폐혈관마취학회 연수강좌 (서울대학교 어린이병원 제1임상강의실) - 김유진 교수, 이정훈, 길병태, 정민영, 우성준 선생
	8월 22일	여형태교수 정년퇴임식 및 식사 (테레사관 3층 테레사홀, 보금)
		제20대 제5차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	8월 28일	진료지침 개발 소위원회 - 김종해 교수
	8월 30일	김유진 교수 박사 학위식 (서울대학교 의과대학 대강당)
	8월 31일	Precedex 심포지움 (그랜드 호텔)
	9월 2일	제1회 대한부위마취학회 학술대회 (삼성서울병원 암병원) - 김종해 교수, 양해수 선생
		대한마취약리학회 연수교육 (백범 김구기념관) - 류태하 교수, 류재훈, 우성준 선생
	9월 5일	김봉일 교수 빙모상 (건국대학교병원 장례식장)
		APM 편집위원회 - 류태하 교수

년	월 일	내 용
	9월 14일	제229차 대구경북지회 학술집담회 (계명대학교 동산의료원 마켓홀)
	9월 14일-15일	인공지능헬스케어교육 (산업교육연구소) - 송석영 교수
	10월 12일	제230차 대구경북지회 학술집담회 (영남대학교병원 호흡기센터 강당)
	10월 13일	대한마취약리학회 이사회 - 류태하 교수
	10월 15일	대구시 의사회 체육대회 (계명대학교 성서캠퍼스 대운동장)
	10월 16일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	10월 17일	제20대 제6차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	10월 24일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	10월 28일	동문 컨퍼런스 (자금성)
	10월 30일	인공지능 헬스케어 컨소시엄 창립 심포지엄 (테레사관 3층 테레사홀) - 송석영, 류태하 교수
		송석영 교수: 인공지능 헬스케어 컨소시엄 지표활성화 위원회 위원장 위촉
	11월 2일-4일	제94차 대한마취통증의학회 종합학술대회 및 추계연수교육 (서울 더케이 호텔) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 김종해, 류태하, 변성혜, 김유진 교수, 이승미, 류재훈, 양해수, 김수진, 정민영 선생
	11월 11일	Astellas EMA 2017 (제주 롯데호텔) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영 교수
	11월 18일-19일	제65차 대한통증학회 학술대회 및 추계연수교육 (서울 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터) - 김봉일, 노운석, 정진용, 변성혜 교수, 강수황, 이소영, 김수진, 우성준 선생
	11월 24일	의료질향상학회 춘계학술대회 (경주 화백컨벤션센터) - 정진용 교수
	12월 1일	제231차 대구경북지회 학술집담회 (대구파티마병원 본관4층 에텔홀)
	12월 5일	인공지능 헬스케어 컨소시엄 심포지움 - 송석영 교수
	12월 6일	MBO FESTA (마취통증의학과 3등)
	12월 8일	이승미 선생 출산
	12월 8일	대한통증학회 대구경북지회 (경북대학교 의학전문대학원 본관 강당)
	12월 10일	강수황 선생 결혼식 (노비아갈라)
	12월 11일	수술실 송년회 (우원)
	12월 12일	여교수회 송년회 (비바라비다) - 김유진 교수
	12월 12일	의료서비스전진대회 (경북대학교 글로벌플라자) - 정진용 교수
	12월 13일	2017년 2차 수술실 운영위원회 (마취통증의학과 의국)
	12월 19일	제20대 제7차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	12월 19일	전체교수회의 (의과대학 루가관 7층 세미나실)
	12월 27일	대한노인마취통증학회 이사회 - 송석영 교수
	12월 28일	의국 송년회 (승정원)
2018	1월 5일	제61차 전문의 자격시험 1차 (삼육대학교)
	1월 13일	가마회 신년회 (자금성)
	1월 18일	제61차 전문의 자격시험 2차 (서울 가든 호텔)

년	월 일	내 용
	1월 19일-20일	2018년 의과대학 교수연수회 (경주 힐튼호텔) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 류태하, 변성혜, 김유진 교수
	1월 23일	편집위원회 - 김종해 교수
	2월 1일	졸국식 : 이정훈, 성신영, 길병태 선생 (대어)
	2월 5일	대한소아마취학회 이사회 - 송석영 교수
	2월 7일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	2월 10일	김봉일 교수님 정년퇴임식 (그랜드호텔 리젠시홀)
	2월 13일	2018년 전공의 수료식 : 이정훈, 성신영, 길병태 선생 (테레사관 3층 테레사홀)
	2월 19일	조교수 간담회 (테레사관 3층 세미나실)
	2월 20일	김봉일 교수님 의과대학 퇴임식 및 교수회 식사 (테레사관 3층 테레사홀, 보급)
		최혜영 사무원 학생 근무 시작
	2월 23일	대한노인마취학회 워크샵 - 송석영 교수
	2월 27일	전체교수회의 및 개강회의 (의과대학 루가관 7층 세미나실)
		제20대 제3차 전체이사회 및 제8차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	3월 2일	입국식 : 김동혁, 김인영, 이지현 선생 (성주식당)
	3월 4일-10일	HIMSS 2018 Annual Conference & Exhibition 참석 (Las Vegas, 미국) - 송석영 교수 (인공지능 헬스케어 컨소시엄 ICON, 진료활성화 위원장)
	3월 4일	대한통증학회 TPI연수강좌 (가톨릭의대 성의회관 1층 마리아홀) - 이승미, 양해수, 정민영, 우성준 선생
	3월 6일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	3월 10일	제2회 대한부위마취학회 세미나 및 제232차 경북지회 학술집담회 (경북대학교병원 10층 대강당)
	3월 13일	제20대 제4차 의료정보위원회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용, 송석영 교수
	3월 15일	대한마취약리학회 임원회의 - 류태하 교수
	3월 21일	전체교수회의 (테레사관 3층 테레사홀)
	3월 21일	신임교수 환영회 (보급)
	3월 23일-24일	대한마취통증의학회 2018년 춘계 포럼 및 신입전공의 오리엔테이션 (대전컨벤션센터) - 노운석, 정진용, 송석영, 변성혜 교수, 강수황, 김수진, 김동혁, 김인영, 이지현 선생
	3월 26일	임상의학총론 2 과정운영회의 (의과대학 루가관 7층 회의실) - 노운석 교수
	3월 27일	가마회 총회 (만리장성)
	3월 28일	마취적정성 평가 심사팀 회의 (마취통증의학과 의국)
	3월 30일	프로야구개막식 관람
	4월 7일	제25차 대한뇌신경마취학회 학술대회 (충남대학교 정심화국제문화회관 백마홀) - 정진용, 김종해, 변성혜, 김유진 교수, 강수황, 이소영, 정민영, 김동혁 선생

년	월 일	내 용
	4월 11일	여교수회 신학기 모임 (어반페어) - 김유진 교수
	4월 12일-13일	Korea Health Care Congress (용산드레곤시티) - 정진용, 송석영 교수
	4월 14일	제22회 대한심폐혈관마취학회 학술대회 (신촌세브란스병원 은명대강당) - 송석영, 김유진 교수, 류재훈, 우성준, 이지현 선생
	4월 17일	인공지능왓슨 1주년 심포지움 (건양대학교병원) - 송석영 교수
	4월 17일	제20대 제9차 상임이사회 (대한마취통증의학회 사무실) - 정진용 교수
	4월 17일	인공지능왓슨 1주년 심포지움 (대구가톨릭대학교병원) - 송석영 교수
	4월 21일	2018년 대한마취약리학회 학술대회 (백범 김구기념관) - 류태하 교수, 강수황, 이소영, 김수진, 김인영 선생
	4월 26일-27일	칭찬직원 포상휴가 (제주도) - 정진용 교수, 김동혁 선생
	5월 2일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	5월 12일	제5차 대한이식마취학회 학술대회 및 제233차 경북지회 집담회 (칠곡경북대학교병원 1동 지하1층 대강당)
	5월 12일	가마회 사은회 (자금성)
	5월 15일	2018년 1차 수술실 운영위원회 (마취통증의학과 의국)
	5월 17일-21일	OHDSI 상하이 해커톤 (상해, 중국) 참석 - 송석영 교수
	5월 23일	의국 야구관람
	5월 24일	부위마취학회 - 김종해 교수
	5월 25일-27일	제66차 대한통증학회 학술대회 및 춘계연수교육 (창원컨벤션센터) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 변성혜 교수, 강수황, 류재훈, 우성준, 김인영 선생
	5월 29일	의료원장 신부님 과라운드 미팅 (마취통증의학과 의국)
	6월 5일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	6월 7일	호흡관리학회 - 김종해 교수
	6월 8일	삼관식 (승정원) - 김동혁, 김인영, 이지현 선생
	6월 9일	제26차 대한소아마취학회 학술대회 (서울대학교 어린이병원 제2임상강의실) - 송석영 교수
		송석영 교수: 대한소아마취학회 대외(협력)이사 위촉
	6월 23일	제22차 대한산과마취학회 학술대회 (서울대학교병원 의생명연구원 1층 강당) - 변성혜 교수, 김수진, 김인영 선생
	6월 29일-30일	임상교수연수회 (문경 인재원)
	6월 29일	제20대 제10차 상임이사회 및 워크샵 (무주 티롤호텔 스트라우스룸) - 정진용 교수
	6월 30일	제15차 대한마취통증의학회 삼남지역 학술대회 (무주 티롤호텔 대연회장)
	7월 3일	APM 편집위원회 - 류태하 교수
	7월 6일-7일	호스피스완화의료학회 창립 20주년 기념 학술대회 (분당서울대 헬스케어 혁신파크) - 정진용 교수
	7월 10일	전체교수회의 (테레사관 3층 테레사홀)
	7월 28일	Shoulder Live Surgery (센터수술실) - 김종해 교수
	8월 3일	류태하교수 해외연수 환송회 (성주식당)

년	월 일	내 용
	8월 6일	SCOPE 과정 독일 의과대학생 Friedrich 1개월 연수 시작
	8월 11일-12일	뇌신경 하계워크샵 (경남사천 KB연수원) - 정진용 교수, 정민영 선생
	8월 13일	류태하 교수 해외연수 출국
	8월 18일	제10회 대한심폐혈관마취학회 연수강좌 (서울대학교 어린이병원) - 변성혜, 김유진 교수, 이소영, 우성준, 김인영 선생
	8월 21일	전체교수회의 (의과대학 루가관7층 세미나실)
	8월 27일	소아마취학회 이사회 - 송석영 교수
	8월 28일	대구경북 마취학회 운영위원회 (돌고래일식) - 정진용, 송석영 교수
	8월 31일-9월 1일	제20대 제11차 상임이사회 및 워크샵 (롯데호텔제주 6층 샤롯데룸) - 정진용 교수
	9월 5일	KJA 통계라운드 - 김종해 교수
	9월 6일	제234차 대구경북지부 학술집담회 (계명대학교 동산의료원 별관1층 회의실)
	9월 8일	대한노인마취통증학회 (고려대학교 유광사홀) - 송석영 교수, 양해수 선생
		송석영 교수: 대한노인마취통증학회 홍보이사 위촉
	9월 8일-9일	대한마취통증의학회 simulation workshop (칠곡 경북대학교병원) - 변성혜, 김유진 교수, 양해수, 정민영, 우성준 선생
	9월 16일	김봉일교수 장남결혼식 (범어성당)
	9월 17일	국장 이취임식 : 류재훈 선생 -> 이소영 선생 (부선 회초밥)
	9월 19일	제20대 21대 상임이사진 합동워크샵 용산역itx 3회의실) - 정진용 교수
	9월 20일	대한통증학회 대구경북지회 (계명대학교 동산의료원 마켓홀)
	9월 27일-28일	3주기 인증기준 발대식 및 설명회 (의과대학 루가관 7층 강당)
	10월 11일	제235차 대구경북지부 학술집담회 (영남대학교병원)
	10월 27일	동문컨퍼런스 (자금성)
	11월 8일	제94차 대한마취통증의학회 종합학술대회 및 추계연수교육 (용산드래곤시티) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 김종해, 김유진 교수, 이소영, 정민영, 우성준, 김동혁, 김인영 선생
	11월 13일	마시모 심포지움 (라운제나호텔)
	11월 15일	제67차 대한통증학회 학술대회 및 추계연수교육 (그랜드힐튼호텔 컨벤션 센터) - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영, 변성혜 교수, 김수진, 이지현 선생
	12월 1일	Astellas EMA 2018 - 김봉일, 노운석, 정진용, 송석영 교수
	12월 7일	제236차 대구경북지부 학술집담회 (대구가톨릭대학교 의과대학 루가관7층 세미나실)
	12월 8일	Shoulder Liver Surgery (센터수술실) - 송석영 교수
	12월 12일	2018년 2차 수술실 운영위원회 (마취통증의학과 의국)
	12월 13일	대한통증학회 대구경북지회 (경북대학교 의과대학 본관 강당)
	12월 17일	수술실 송년회 (성주식당)
	12월 18일	전체교수회의 (의과대학 루가관7층 세미나실)
	12월 19일	여교수회 송년회 (83타워 4층 리미니가든) - 김유진 교수

4. 학 술 활 동

1. 국제학회 연제 발표

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
정진용	2017.08.17-08.21	5th Congress of Asian Society of Neuroanaesthesia and Critical Care (ASNACC)	Singapore, Singapore	Effects of PEEP on oxygenation in pressure controlled ventilation-volume guaranteed mode during one-lung ventilation
송석영	2017.09.06-09.11	25th Annual meeting of chinese society of anesthesiology	Zhengzhou, China	Drug Test Model to Evaluate the Cardiac Function with Echocardiography in Coronary Revascularization in Rat Heart.
김종혜	2017.09.22-09.29	The 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation	Barcelona, Spain	A shift in cardiac sympathovagal balance toward sympathetic predominance is associated with a reduction in the hepatic arterial blood flow of a partial liver graft during the neohepatic phase
노운석	2017.10.08-10.10	Australian Society of Anaesthetists National Scientific Congress	Perth, Australia	Comparison of the nerve stimulator-guided technique and ultrasound-guided technique of interscalene brachial plexus block in shoulder arthroscopic surgery
송석영	2017.11.15-11.18	BIT's 9th Annual International Congress of Cardiology-2017	Singapore, Singapore	Perioperative Management of Left Ventricular Diastolic Dysfunction and Heart Failure: an Anesthesiologist's Perspective.

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
김중해	2017.12.04. -12.07	BIT's 2nd Annual World Congress of Digestive Disease-2017	Fukuoka, Japan	The influence of recipients' autonomic tone on the hepatic hemodynamics of a partial liver graft in living donor liver transplantation
노운석	2018.05.17. -05.19	The 65th Annual Meeting of the JSA	Yokohama, Japan	Comparison of the nerve stimulator-guided technique and ultrasound-guided technique of interscalene brachial plexus block in shoulder arthroscopic surgery
송석영	2018.06.01. -06.06	The European Anaesthesiology Congress (Euroanaesthesia 2018)	Copenhagen, Denmark	Preconditioning with netrin-1 in acute myocardial infarction model of rat improves systolic and diastolic left ventricular dysfunction
김중해	2018.08.14. -08.20	World Congress of SIVA-TCI 2018	Kuala Lumpur, Malaysia	A shift in sympathovagal balance toward parasympathetic predominance precedes a reduction in arterial blood pressure after tourniquet deflation in patients undergoing total knee arthroplasty under spinal anesthesia
김중해	2018.10.04. -10.05	The 12th Japan Korea Transplantation Forum 2018	Tokyo, Japan	A shift in sympathovagal balance toward parasympathetic predominance is associated with attenuation of portal hyperperfusion in cirrhotic recipients undergoing livign donor liver transplantation

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
김종해	2018-10.31 -11.05	The 15th Asian Australasian Congress of Anaesthesiologists	Beijing, China	Measurement of autonomic nervous activity using heart rate and blood pressure variability analysis
송석영	2018.12.15. -12.16	20 th APACCM (Asia Pacific Association of Critical Care Medicine) and Annual Scientific Meeting of Hong Kong SCCM 2018	Hongkong	Preconditioning with netrin-1 in acute myocardial infarction model of rat improves systolic and diastolic left ventricular dysfunction.

2. 국제학회 참가

일시	학술대회명	개최지	참석자
2017.08.17. -08.21	5th Congress of Asian Society of Neuroanaesthesia and Critical Care (ASNACC)	Singapore, Singapore	정진용, 성신영
2017.09.06. -09.11.	25th Annual meeting of chinese society of anesthesiology	Zhengzhou, China	김봉일, 송석영, 이정훈
2017.09.22. -09.29	The 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation	Barcelona, Spain	김종해, 길병태
2017.10.08. -10.10	Australian Society of Anaesthetists National Scientific Congres	Perth, Australia	노운석
2017.11.15. -11.18	BIT's 9th Annual International Congress of Cardiology-2017	Singapore, Singapore	송석영
2017.12.04. -12.07	BIT's 2nd Annual World Congress of Digestive Disease-2017	Fukuoka, Japan	김종해
2018.03.05.- 03.09	HIMSS18(Healthcare Information and Management Systems Society)	Las Vegas, USA	송석영
2018.05.17. -05.19	The 65th Annual Meeting of the JSA	Yokohama, Japan	노운석, 이승미

일시	학술대회명	개최지	참석자
2018.05.18.- 05.20	OHDSI(Observational Health Data Sciences and Informatics) China Study Hackathon	Shanghai, China	송석영
2018.06.01. -06.06	The European Anaesthesiology Congress (Euroanaesthesia 2018)	Copenhagen, Denmark	송석영, 류재훈
2018.08.14. -08.20	World Congress of SIVA- TCI 2018	Kuala Lumpur, Malaysia	김종해, 강수황
2018.10.04. -10.05	The 12th Japan Korea Transplantation Forum 2018	Tokyo, Japan	김종해
2018.10.31. -11.05	The 15th Asian Australasian Congress of Anaesthesiologists	Beijing, China	정진용, 김종해
2018.12.15. -12.16.	20 th APACCM(Asia Pacific Association of Critical Care Medicine) and Annual Scientific Meeting of Hong Kong SCCM 2018 Hong Kong	Hongkong	송석영

3. 국내학회 연제 발표

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
김중해	2017-02-04	대구가톨릭대학교 의과학연구소 주최 심포지엄 (마취와 통증 치료에서 초음파의 사용과 실제)	대구가톨릭대학 교 의과대학	Brachial plexus block
류태하	2017-02-04	대구가톨릭대학교 의과학연구소 주최 심포지엄 (마취와 통증 치료에서 초음파의 사용과 실제)	대구가톨릭대학 교 의과대학	Peripheral nerve block
송석영	2017-02-04	대구가톨릭대학교 의과학연구소 주최 심포지엄 (마취와 통증 치료에서 초음파의 사용과 실제)	대구가톨릭대학 교 의과대학	Lung Ultrasound
변성혜	2017-02-23	중환자의학회 대구경북지회 연수교육	경북대학교 의학전문대학원 본관 강당	Alternative intubation technique; video-laryngoscope
변성혜	2017-03-10	제227차 대한마취통증의학회 경북지회 집담회	경북대학교 의학전문대학원 본관 강당	Video-laryngoscope in pediatric patient
김중해	2017-04-15	2017년도 대한통증학회 초음파 워크숍	삼성서울병원	Pain management after arthroscopic shoulder surgery

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
김중해	2017-05-13	2017년 제4차 대한이식마취학회 학술대회	서울성모병원	A shift in cardiac autonomic tone toward sympathetic predominance is associated with a reduction in the hepatic arterial blood flow in patients undergoing right-lobe living donor liver transplantation
송석영	2017-05-20	2017년 대한노인마취통증학 회 창립학술대회	연세대학교 신촌 세브란스병원 은명대강당	특강: 심혈관계 노화와 이완기 기능장애
김유진	2017-06-10	제25차 대한소아마취학회 학술대회	조선대학교병원	The effect of mother's voice on pediatric anesthetic emergence
변성혜	2017-07-15	2017년 대한호흡관리학회 제25차 학술대회 및 제15차 인공환기 워크샵	연세대학교 의과대학	Airway assessment and management during sedation
김유진	2017-07-15	2017년 대한호흡관리학회 제25차 학술대회 및 제15차 인공환기 워크샵	연세대학교 의과대학	Sedation for aesthetic procedures
송석영	2017-08-31	Right Sedation Summit	대구 그랜드호텔	Optimal Value of Sedation in Regional Anesthesia
김중해	2017-09-02	2017년 대한부위마취학회 제1회 학술대회	삼성서울병원	Mechanism of postoperative pain

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
김중해	2017-11-03	Koreanesthesia 2017	The-K Hotel	Assessment of risk of bias in quasi-randomized controlled trials and randomized controlled trials reported in the Korean Journal of Anesthesiology between 2010 and 2016
김중해	2017-11-04	Koreanesthesia 2017	The-K Hotel	US guided anesthesia and analgesia for upper extremity
송석영	2017-11-04	Koreanesthesia 2017	The-K Hotel	Age-related diastolic dysfunction
김중해	2017-11-11	제3회 대구가톨릭대학교 의과대학 동문 학술대회	대구가톨릭대학 교 의과대학	Ultrasound guided nerve blocks
류태하	2017-12-10	제231차 대한마취통증의학회 경북지회 집담회	대구 파티마병원 본관 4층 에텔홀	Inhalation anesthetic and environmental effects -low, minimal flow anesthesia-
노운석	2018-03-10	제1회 대한부위마취학회 Seminar & 대한마취통증의학회 경북지회 집담회	경북대학교병원 10층 대강당	interscalene brachial plexus block for shoulder arthroscopic surgery
김중해	2018-03-10	제2회 대한부위마취학회 Seminar & 대한마취통증의학회 경북지회 집담회	경북대학교병원 11층 대강당	Nerve block and vascular access using ultrasound phantom

발표자	일시	학술대회명	개최지	제목
송석영	2018-03-24	2018년 대한마취통증의학회 춘계 연수교육	대전 컨벤션센터	Management for geriatric patients with diastolic dysfunction
송석영	2018-05-26	ALPS symposium	부산 웨스턴조선 호텔	Management for geriatric patients with diastolic dysfunction
김중해	2018-08-25	2018년 대한부위마취학회 제2회 학술대회	삼성서울병원	Neurologic complications of peripheral nerve block
송석영	2018-11-08	Koreanesthesia 2018	Drangon-City Hotelplex	Management for geriatric patients with diastolic dysfunction
김중해	2018-11-10	Koreanesthesia 2018	Drangon-City Hotelplex	US guided anesthesia and analgesia for upper extremity
김유진	2018-12-07	제236차 대한마취과학회 경북지회 12월 집담회	대구가톨릭대학 교 의과대학 루가관 7층 세미나실	pediatric monitoring

4. 지상 논문 발표

저자	논문제목	학술지	년도	권; 페이지
Ryu T, Song SY	Perioperative management of left ventricular diastolic dysfunction and heart failure: an anesthesiologist's perspective	Korean Journal of Anesthesiology	2017	70; 3-12
Kwak SG, Kim JH	Central limit theorem: the cornerstone of modern statistics	Korean Journal of Anesthesiology	2017	70; 144-156
Kim E, Kim HC, Lee S, Ryu HG, Park YH, Kim JH, Lim YJ, Park HP	Dexmedetomidine confers neuroprotection against transient global cerebral ischemia/reperfusion injury in rats by inhibiting inflammation through inactivation of the TLR-4/NF- κ B pathway	Neuroscience Letter	2017	649; 20-27
Kwak SG, Kim JH	Statistical data preparation: management of missing values and outliers	Korean Journal of Anesthesiology	2017	70; 407-411
Song SY, Kwak SG, Kim E	Effect of a mother's recorded voice on emergence from general anesthesia in pediatric patients: study protocol for a randomized controlled trial	Trials	2017	18; 430
Kim JH, Kim TK, In J, Lee DK, Lee S, Kang H	Assessment of risk of bias in quasi-randomized controlled trials and randomized controlled trials reported in the Korean Journal of Anesthesiology between 2010 and 2016.	Korean Journal of Anesthesiology	2017	70; 511-519
Kim JC, Byun S, Kim S, Lee SY, Lee JH, Ahn S	Effect of preoperative pregabalin as an adjunct to a multimodal analgesic regimen in video-assisted thoracoscopic surgery: A randomized controlled trial.	Medicine (Baltimore)	2017	96; e8644
Ryu T, Kim DH, Byun SH	Fiberoptic bronchoscopic treatment of blood aspiration and use of sugammadex in a patient with epistaxis: A case report	Medicine (Baltimore)	2018	97; e0428

저자	논문제목	학술지	년도	권; 페이지
Byun S, Song S, Kim JH, Ryu T, Jeong MY, Kim E	Mother's recorded voice on emergence can decrease postoperative emergence delirium from general anaesthesia in paediatric patients: a prospective randomised controlled trial	British Journal of Anaesthesia	2018	121; 483-489
Kim E, Yang SM, Kwak SG, Park S, Bahk JH, Seo JH	Tracheal tubes lubricated with water to reduce sore throat after intubation: A randomized non-inferiority trial	PLoS One	2018	13; e0204846
Byun SH, Lee SY, Jung JY	Effects of small tidal volume and positive end-expiratory pressure on oxygenation in pressure-controlled, ventilation-volume guaranteed mode during one-lung ventilation	Yeungnam University Journal of Medicine	2018	35;165-170
Jo W, Lee HY, Kim SJ, Son WC, Song S Kim H	Sustained left ventricular diastolic dysfunction following ischemia reperfusion injury in an acute myocardial infarction rat model	Japanese Journal of Veterinary Research	2018	66; 281-288
Ahn EJ, Kim JH, Kim TK, Park JH, Lee DK, Lee S, In J, Kang H	Assessment of P values of demographic data in randomized controlled trials reported in Korean Journal of Anesthesiology between 2010 to 2017	Korean Journal of Anesthesiology	2018	Epub ahead of print

5. 지적재산권 출원 및 등록

발명자	발명의 명칭	특허출원 및 등록번호	출원 및 등록일자
송석영	의료용 기도확보기	디자인특허 등록 220070042373	2017.10.26.
송석영	진정하 내시경 시술을 위한 후두마스크 기도확보기	국내특허 등록 10-1864515	2018.05.29
송석영	진정하 내시경 시술을 위한 후두마스크 기도확보기	국제특허 출원 PCT/KR2017/002326	2017.03.03
김희정 송석영 조우리	심혈관계 약물의 유효성에 대한 심초음파 평가 방법	국내특허 출원 10-2017-0030035	2017.03.09
임희수 송석영 서호영	자가호흡 모니터링 장치	국내특허 출원 10-2018-0103651	2017.08.31
임희수 송석영 서호영	자가호흡 모니터링 기능을 갖는 기도확보장치	국내특허 출원 10-2018-0103653	2017.08.31

5. 교 육

1. 의과대학 강의계획

A. 일반학습목표

의과대학 정규교육을 마친 일반의 수준에서 알아야 할 마취통증의학 영역의 수기 관찰 및 실습을 통하여 정확한 수기를 습득하고 환자 관찰 및 효과적인 통증관리를 목표로 한다.

B. 구체적 학습목표 및 내용

1. 마취과학 실습 오리엔테이션

- 1) 환자가 수술실에 도착하여 수술이 끝나고 병실로 돌아갈 때까지의 과정을 알아야 한다.
- 2) 수술을 앞둔 환자에 대한 마취통증의학과 의사의 역할을 알아야 한다.
- 3) 중앙수술실의 구조와 기능에 대하여 알고 수술실에서 발생 가능한 감전 및 화상의 원인을 이해하고 예방할 수 있어야 한다.
- 4) 수술실 내에서의 행동요령을 숙지하고 무균범위를 이해하며 손 닦기, 수술복 및 장갑 착용 방법을 알아야 한다.
- 5) 수술대 위에서 환자의 체위를 취할 때 불필요한 신체 손상이 생기지 않도록 체위를 취할 수 있어야 한다.
- 6) 정확한 약제가 정확한 용량으로 투여되도록 할 수 있어야 한다.

2. 마취전 환자 방문 및 전처치

- 1) 수술 전 환자 및 보호자의 심리상태를 이해하고 환자를 안정시키며, 마취의 선택, 과정 및 발생 가능한 합병증에 대하여 조리 있게 설명할 수 있어야 한다.
- 2) 마취와 관계되는 환자의 과거 및 현재의 병력을 문진하고 환자의 신체를 검사하여 마취중 위험도와 연관된 신체상태(physical status)를 판정할 수 있어야 한다.
- 2) 환자에게 적절한 전처치제를 선택할 수 있어야 한다.

3. 전신마취

- 1) 마취기의 기본 구조와 작동법을 알아야 한다.
- 2) 마취 유도 전에 필요한 약물과 도구를 준비할 수 있어야 한다.
- 3) 정맥 및 흡입 마취제, 근육이완제의 종류와 투여 방법을 알아야 한다.
- 4) 환자에게 기관내 튜브를 삽입할 수 있어야 한다.
- 5) 근육이완을 역전시키는 약제의 종류 및 용량을 알고 발관 기준을 알아야 한다.

4. 부위마취

- 1) 부위마취의 종류에 대해 알아야 한다.
- 2) 척추 및 경막외 마취를 위한 적응증과 금기증, 환자의 체위와 천자 부위, 천자 방법, 사용 약제의 종류 및 용량을 알아야 한다.
- 3) 척추 및 경막외 마취 후 마취 부위를 검사할 수 있어야 한다.
- 4) 척추 및 경막외 마취 중 발생하는 생리학적 변화에 대해 이해하고 기본적인 처치를 할 수 있어야 한다.

C. 진료 범위 및 방법

1)	외래 진료 실습 : 교수의 외래 진료를 참관하면서 병력 청취, 문진, 이학적 검사 등의 예진을 시행한다.
2)	수술실 실습 : 기본 수기를 시행할 때에는 반드시 임상 실습 책임 교수 또는 교육 담당 전공의의 입회하에 시행하여야 하며 그 외 수기들에 대해서는 임상 실습 책임 교수 및 교육 담당 전공의의 판단에 따라 일부 참여시킨다.
3)	증례발표 및 평가 : 매주 1례의 증례를 맡아 금요일 오전 집담회 시간에 발표, 토론하고 평가를 받아야 한다.
4)	집담회(Conference) : 모든 집담회에 참석하고 토의에 참가하여야 한다.

D. 의과대학 마취통증의학과 강의 시간표

2017년 의학과 1학년 (임상의학 총론)

교시	교과목	강의제목	담당교수
1	마취통증의학	심폐소생술	송석영
2	마취통증의학	기도관리	변성혜
3	마취통증의학	호흡관리	김중해
4	마취통증의학	진통제	노운석
5	마취통증의학	학업 성취도에 대한 피드백 시간	노운석
6	마취통증의학	전처치	정진용
7	마취통증의학	산소요법	김중해
8	마취통증의학	환자감시	류태하
9	마취통증의학	전신마취1	류태하
10	마취통증의학	전신마취2	김유진
11	마취통증의학	국소마취	김유진
12	마취통증의학	부위마취	변성혜
13	마취통증의학	통증	김봉일

2017년 의학과 2학년

14	생식의학	산과마취	변성혜
----	------	------	-----

2017년 의학과 3학년

15-18	임상수기실습	수술실에서 지킬 점	김중해
18-21	임상수기실습	기관내 삽관법, 기관 내 흡인	류태하
21-24	임상수기실습	전기 제세동	송석영

2018년 의학과 1학년			
교시	교과목	강의제목	담당교수
1	마취통증의학	임상의학총론 2 과정 소개	노운석
2	마취통증의학	심폐소생술	송석영
3	마취통증의학	의료인문학특강	노운석
4	마취통증의학	전처치	정진용
5	마취통증의학	진통제	노운석
6	마취통증의학	학업 성취도에 대한 피드백 시간	노운석
7	마취통증의학	기도유지	변성혜
8	마취통증의학	호흡관리	김종해
9	마취통증의학	산소요법	김종해
10	마취통증의학	환자감시	류태하
11	마취통증의학	전신마취 1	류태하
12	마취통증의학	부위마취	변성혜
13	마취통증의학	전신마취2	김유진
14	마취통증의학	국소마취	김유진
15	마취통증의학	통증	김봉일
2018년 의학과 2학년			
16	생식의학	산과마취	변성혜
2018년 의학과 3학년			
17-20	임상수기실습	수술실에서 지킬 점	김종해
21-24	임상수기실습	기관내 삽관법, 기관 내 흡인	류태하
24-27	임상수기실습	전기 제세동	송석영

마취통증의학과 실습평가

영역	비율	평가내용	하위항목	배점	점수
지식	30%	실습 전, 후 평가	증례발표	20	
			수기문항	10	
태도	20%	출석, 인간 관계(교수, 환자, 간호사 등에 대한 태도) 등	출석	15	
			학구열 및 열정	3	
			인간관계	2	
술기	50%	기본술기, 관찰술기는 필수로 포함 시키고 그 외 해당과의 특성에 따른 항목 등	기본술기	20	
			관찰술기	20	
			마취환자 감시 및 기록	10	
실습날짜 : 년 월 일 ~ 년 월 일					
의학과 4학년			총점		
총평 (정의적 영역 포함)					
평가자			책임교수 확인		

마취통증의학과 Check List

1. 출석(/ 15) 교육 담당 전공의의 확인요망

	월	화	수	목	금
오전					
오후					

2. 증례발표(/ 20)

	배점	환자명과 사인
병력 청취 및 마취 전처치	5	환자명: 담당교수:
마취기록 작성 및 판독	5	
마취 중 처치에 대한 이해	3	
마취 중 문제에 대한 해결 능력	2	
증례에 대한 준비 및 발표 능력	5	

3. 기본 및 관찰 임상수기(/ 40)

기본 수기	환자명과 사인			핵심 수기	환자명과 사인
혈압측정	1	2	3	기관삽관법	모형
산소요법 및 산소포화도	1	2	3	심장전기충격 요법	모형
동맥로 거치 및 채혈	1	2	3	척추천자	모형
체온측정	1	2	3	수혈set거치	
말초 및 정맥로 거치 및 채혈	1	2	3	무균가운과 장갑 착용	
부위마취 (관찰)	1	2	3	근이완 감시 (관찰)	

마취통증의학과 Check List

4. 마취 환자 및 외래 환자 관찰(/10)

	월	화	수	목	금
환자명					
확인					

5. 진료문항과 수기문항 (/10)

		Date	수준	책임교수확인	책임교수
수기 문항	안전수혈술기		P / F		류태하
	혈압측정		P / F		류태하
	동맥혈 채혈		P / F		류태하
	정맥주사삼관 및 채혈		P / F		류태하
	요추천자		P / F		류태하
	심장전기충격요법		P / F		류태하
	무균가운과 장갑착용		P / F		류태하
	기관삽관법		P / F		류태하
			P / F		류태하

2. 대학원 교과과정

A. 석사과정 개설과목

학부	교과목 번호	교 과 목	학점
석사	563641	심폐소생술(Cardiopulmonary Cerebral Resuscitation)	3
	563642	흡입요법(Inhalation Therapy)	3
	563643	수액요법(Fluid & Electrolyte Therapy)	3
	563644	마취호흡생리(Anesthesia & Respiratory Physiology)	3
	563645	마취순환생리(Anesthesia & Circulatory Physiology)	3
	563646	마취신장생리(Anesthesia & Renal Physiology)	3
	563647	마취간장생리(Anesthesia & Hepatic Physiology)	3
	563648	마취뇌생리(Anesthesia & Brain Physiology)	3
	563649	중환자감시법(Monitoring in Critically Ill Patients)	3
	563650	통통관리 I (Pain Management)	3
	563651	부위마취 I (Regional Anesthesia)	3

B. 박사과정 개설과목

학부	교과목 번호	교 과 목	학점
박사	763427	전신마취과학(General Anesthesia)	3
	763428	국소마취과학(Local Anesthesia)	3
	763429	산소요법(Oxygen Therapy)	3
	763430	마취전 평가(Preanesthetic Evaluation)	3
	763431	마취전투약(Premedication)	3
	763432	흡입마취(Inhalation Anesthesia)	3
	763433	정맥마취(Intravenous Anesthesia)	3
	763434	마취의 후유증(Anesthetic Sequela)	3
	763435	산과마취과학(Obstetric Anesthesia)	3
	763436	노인마취과학(Geriatric Anesthesia)	3
	763437	소아마취과학(Pediatric Anesthesia)	3
	763438	뇌신경마취과학(Neuroanesthesia)	3
	763439	심폐마취과학(Cardiac Anesthesia)	3
	763440	마취의 물리학(Physics of Anesthesia)	3
	763441	마취기기의 원리(Principle of Anesthetic Machine)	3

C. 학위 수여자

구분	년도	수여자	논문제목	지도교수
석사	2000.02	이준석	일측 폐환기시 급성 동량성 혈액희석이 폐내선헤트와 전신 산소 공급 균형에 미치는 영향	조성경
석사	2000.02	주현철	일측 폐환기하에서 급성동량성 혈액희석시 고식적 폐내 선헤트 측정과 비침습적 폐내선헤트 측정과의 비교	김봉일
석사	2002.02	박훈민	제왕절개술시 자궁의 좌측이동 유무에 따른 산모의 혈액학 및 신생아 Apgar 점수 비교	김봉일
석사	2003.02	정진용	전신마취하 개복술시 하지보온 유무에 따른 중심 체온과 주변체온의 변화	조성경
석사	2004.02	현호승	마취전 전투약에 따른 중심체온의 변화	김봉일
석사	2010.02	김정은	Effect of moderate hypothermia on phenylephrine-induced calcium influx in isolated rat aorta : Role of sarcoplasmic reticulum	노운석
석사	2012.02	이옥경	Bispectral index monitoring correlates with level of consciousness in brain injured patients	정진용
석사	2015.02	최영환	압조절식 양보장성 인공호흡기를 사용하여 일측폐환기시 일회호흡량과 호기말양압이 산소화에 미치는 영향	정진용
석사	2015.02	최준영	복강경하 담낭절제술 후 우측 초음파 유도하 배가로 근근막면 차단법의 진통효과	송석영
석사	2016.02	김백진	사각근간 상완신경총차단하 견관절경수술환자에서 저혈압서맥증후군 발생의 위험인자	노운석
석사	2017.02	성신영	견관절경수술을 위한 사각근간 상완 신경총 차단시 신경자극기기법과 초음파기법의 비교	노운석

구분	년도	수여자	논문제목	지도교수
박사	2003.08	조공래	흰쥐의 분리 폐장관류모델에서 Nitroglycerin의 폐장 보존 효과	조성경
박사	2006.08	백승희	인체의 경막외강에서 Substance P와 Calcitonin Gene-Related Peptide 및 Prostaglandin E2의 검출	김봉일
박사	2010.08	최병기	급성심근경색 유도 3일후 흰쥐의 대동맥에서 감소된 phenylephrine 혈관수축반응에 대한 기전: 칼슘이온 통로의 역할	노운석
박사	2012.02	이태현	박동성 고주파처치를 시행한 쥐 궁둥신경의 방사광 소각 X-선 산란법을 이용한 미세구조 분석	김봉일
박사	2015.02	이옥경	흰 쥐에서 혈관내 필라멘트를 사용한 중뇌동맥폐쇄 모델에서 레이저 도플러 혈류량계의 유용성 평가	정진용

3. 전공의 교육계획

1년차 전공의

- 1) 수술환자의 전후처치 및 환자방문
- 2) 교과서 및 기초의학 탐독과 강의
- 3) 마취전반에 대한 기초교육 습득

정맥마취

흡입마취

척추마취

경막외 마취

신경차단마취

중증외상

심정지

- 4) 당직

2년차 전공의

- 1) 각종 마취방법과 약제선택

정맥마취

흡입마취

척추마취

경막외 마취

신경차단마취

중증외상

심정지

중증 출혈

대사성 질환

- 2) 소아 및 노약자 마취에 대한 집중교육

- 3) 암말기 및 단순동통관리

- 4) 회복실 및 중환자실관리와 심폐소생술

- 5) 교과서 탐독 및 강의

- 6) 당직

3년차 전공의

- 1) 각종 마취방법과 약제선택

- 2) 노약자 마취와 고혈압, 당뇨병 및 대사성 질환 환자마취

- 3) 특수마취: 저혈압마취, 저체온, 심폐기 사용마취

- 4) 인턴 및 하위 레지던트의 훈련담당

- 5) 호흡관리
- 6) 동통관리, 중환자관리 및 무통분만에 대한 집중교육
- 7) 타과에서의 consult 처리
- 8) 교과서 탐독 및 강의

4년차 전공의

- 1) 특수마취 : 저혈압마취, 저체온, 심폐기 사용마취
- 2) 호흡관리, 중환자관리
- 3) 통증치료실 외래
- 4) 하위 레지던트의 훈련
- 5) 타과에서의 consult 처리
- 6) 교과서 및 Journal 탐독
- 7) 전문의 취득을 위한 제반 자세확립

Conference Textbook

- 1) 한글판 마취통증의학(3rd edition)
- 2) 통증의학(넷째 판)
- 3) Miller's Anesthesia(8th edition)
- 4) Yao and Artusio's Anesthesiology(7th edition)
- 5) Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology(5th edition)
- 6) Annual Refresher Course(ASA)
- 7) 소아 호흡관리(2판)
- 8) Kaplan's Cardiac Anesthesia(The Echo Era, 6th edition)

Reference

- 1) Korean Journal of Anesthesiology
- 2) Korean Journal of Pain
- 3) Anesthesia and Pain Medicine
- 4) Anesthesiology
- 5) Anesthesia and Analgesia
- 6) British Journal of Anaesthesia

4. 인턴, 서브인턴의 교육계획

교육내용

- 1) 전신마취 과정의 이해
- 2) 환자의 감시방법
- 3) 마취와 연관된 약제의 약리작용
- 4) 부위 마취의 실제 과정
- 5) 수술 중 수액, 수혈 요법
- 6) 마취장비의 원리에 대한 설명

업무

- 1) 마취전처치
- 2) 기관내 삽관보조
- 3) 중심 및 정맥혈 정주로, 동맥혈 감시로 거치보조
- 4) 전신마취의 각성 보조
- 5) 부위마취 시술 보조
- 6) 마취감시 보조

6. 통계

1) 마취종류별 건수 (명)

마취 종류 년도	Endo	Naso	Trache	Mask	IVG	SAB	Lumbar Epidural	Peripheral (lower)	BPB & ISB	Local	Total
2017	6909	122	42	198	117	793	249	410	439	5939	15218
2018	5876	145	42	146	44	873	160	239	518	5685	13728

Endo; Endotracheal, Naso; Nasotracheal, Trache; Tracheal, Mask; General A with Mask, IVG; intra-venous general A, SAB; Subarachenoid block, BPB; Bracheal plexus block, ISB; interscalene block

2) 과별 계획수술 응급수술 건수 (명)

2017년

수술과 수술 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
계획수술	1307	1988	596	272	402	744	1348	1880	3301	126	65	13	12042
응급수술	386	1078	80	119	298	41	99	322	859	60	1	8	3351

2018년

수술과 수술 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
계획수술	1052	2036	518	230	467	731	1206	1682	3158	66	44	45	11235
응급수술	262	781	79	114	340	45	85	328	869	42	2	6	2953

3) 과별 입원수술 외래수술 건수 (명)

2017년

수술과 수술 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
입원수술	1287	2051	605	314	473	344	925	1666	478	6	63	17	8229
외래수술	150	20	0	0	0	37	152	49	60	0	0	0	468
응급실	28	224	4	18	158	4	22	79	20	0	0	2	559

2018년

수술과 수술 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
입원수술	955	1966	537	276	517	293	891	1495	391	5	44	50	7420
외래수술	147	21	0	0	0	25	88	47	73	1	0	0	402
응급실	19	170	7	29	168	0	18	72	18	0	1	1	503

4) 과별 수술환자 나이 분포 (명)

2017년

수술과 나이 분포	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
1세미만	0	46	14	4	2	3	0	1	6	0	0	0	76
1-7 세	2	24	39	1	1	17	111	22	134	0	0	11	362
8-15 세	3	18	11	14	2	26	79	40	138	0	2	1	334
16-30 세	212	111	34	50	14	99	185	164	62	1	22	0	954
31-40 세	486	159	29	7	36	37	102	93	25	0	15	0	989
41-50 세	415	325	62	26	99	61	147	159	29	4	7	3	1337
51-60 세	194	520	119	61	165	86	232	423	69	1	7	2	1879
61-70 세	88	493	131	85	156	45	161	447	51	0	5	1	1663
70세초과	65	599	170	84	156	11	82	445	44	0	5	1	1662
합 계	1465	2295	609	332	631	385	1099	1794	558	6	63	19	9256

2018년

수술과 나이 분포	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
1세미만	0	30	8	4	8	1	1	0	8	0	0	0	60
1-7 세	0	26	26	0	2	18	81	21	135	0	0	0	309
8-15 세	8	11	16	1	3	19	56	36	115	0	0	1	266
16-30 세	167	94	38	35	25	64	184	136	45	0	15	30	833
31-40 세	366	131	20	7	16	42	102	93	19	1	8	0	805
41-50 세	304	362	53	19	73	42	156	166	25	2	6	18	1226
51-60 세	165	453	97	65	167	61	196	339	53	2	8	0	1606
61-70 세	66	484	137	79	197	45	163	371	48	1	7	1	1599
70세이상	45	566	149	95	194	26	58	452	34	0	1	1	1621
합 계	1121	2157	544	305	685	318	997	1614	482	6	45	51	8325

5) 과별 미국마취과학회 신체등급분류

2017년

수술과 등급	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OT	PC	DN	Other	Total
1	1224	1078	340	113	207	310	863	656	470	6	50	16	5333
2	240	1030	258	120	360	71	228	1083	86	0	12	3	3491
3	1	171	12	96	59	4	10	60	3	0	1	0	417
4	0	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	9
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
합계	1465	2296	610	332	631	385	1101	1799	559	6	63	19	9266

2018년

수술과 등급	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
1	986	1095	332	102	230	248	842	834	421	4	38	46	5178
2	135	832	201	107	373	62	148	714	57	2	7	5	2643
3	1	216	11	86	81	8	6	70	4	1	0	0	484
4	0	7	0	8	1	0	1	0	0	0	0	0	17
5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
합계	1122	2158	544	305	685	318	997	1618	482	7	45	51	8332

6) 과별 통증자가조절장치 사용건수 (명)

2017년

수술과 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
IV-PCA	996	1157	119	135	99	14	11	524	36	0	23	0	3112
Ep-PCA	9	38	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	61
합계	1005	1195	119	149	99	14	9	524	36	0	23	0	3173

2018년

수술과 종류	OBGY	GS	URO	CS	NS	PS	ENT	OS	OPH	PC	DN	Other	Total
IV-PCA	808	1115	85	113	149	21	6	491	20	0	9	0	2817
Ep-PCAI	11	8	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	19
합계	819	1123	85	122	149	21	6	492	20	0	9	0	2846

IV-PCA; Intravenous Patient Controlled Analgesia, EP; Epidural.

7) 특과마취

1. 간이식 마취건수 (명)

	생체간이식	뇌사자 간이식	합계
2017년	47	4	51
2018년	50	6	56

2. 신장이식 마취 (명)

2017년	14
2018년	9

3. 심장마취 및 흉곽외과 마취 (명)

	심장마취					흉곽외과				합계
	선천성	관상동맥	판막	대동맥	기타	폐	식도	늑막	기타	합계
2017년	2	43	36	20	63	128	9	4	30	335
2018년	3	51	44	38	37	103	6	5	20	307

7. 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과 장비목록

마취부문					
품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
Pulse Oxymeter	S-100e	1994	SiMED	1	
	OLV-1200K	1997	Nihokhoden	1	
	Trusat Oximeter	2007	GE HEALTHCARE	2	
	N-560	2010	NPB	3	
BIS Monitor	Aspect A-2000XP	2004	Aspect Medical Systems	1	
	BIS VISTA	2010	Aspect Medical Systems	7	
	BIS VISTA	2011	Aspect Medical Systems	1	
Brain Function Monitor System	SED line	2013	Masimo	2	
Infusion Pump	Baxter Flo-Gard 6301	1997	Baxter	1	
	Terumo. STC-503	1994	Terumo	1	
Syringe Pump	Perfusor Secura		B-Braun	2	
	Perfusor Compact S	2004	B-Braun	6	
	ORCHESTRA		Fresenius Vial	7	
	Master TCI			1	
	PILOT C		Fresenius Vial	3	
	PILOT ANESTHESIA 2		Fresenius Vial	1	
	Perfusor Compact S	2013	B-Braun	6	
	Agilia	2014	Fresenius Vial	5	
Infant Radiant Warmer	RH 8000	1995	Drager	1	
Infant Intensive Care Warmer	3000IWS	1996	Ohmeda	1	
Portable Heater	Infant Warmer System	1999	한성메디칼	1	
Hyperthermia System	CSZ 111W	2007	CSZ	1	
Hyper-Hypothermia System	CSZ 222R	2007	CSZ	1	
Blood Warmer	AM-2	1995	Animec	6	
Patient Warming Unit	CSZ Warm Air 135	2014	CSZ	5	
	Warm Touch 5800	2006	Mallinckrodt	1	

마취부문					
품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
	Warm Touch 5800	2013	Mallinckrodt	1	
	Warm Touch 6000	2018	Medtronic	10	
Portable Heating Warmer	Heat therapy pump TP 200		Gaymar	2	
마취기	SULLA 909V	1996	DRAGERWERT AG LUBECK	3	
	Datex-ohmeda Aestiva/5	2006	GE HEALTHCARE	2	
	Datex-ohmeda S/5 Avance	2007	GE HEALTHCARE	1	
	Datex-ohmeda S/5Avance&S/5AM	2009	GE HEALTHCARE	2	
	Datex-ohmeda Aestiva/5, S/5AM	2010	GE HEALTHCARE	1	
	Datex-ohmeda Aestiva/5, S/5AM	2011	GE HEALTHCARE	2	
	Datex-ohmeda Aestiva/5, S/5AM	2012	GE HEALTHCARE	1	
	Datex-ohmeda S/5 Aisys & carescape B850	2013	GE HEALTHCARE	1	
	Datex-ohmeda S/5 Aisys & carescape B850	2014	GE HEALTHCARE	2	
High Frequency Jet Ventilator	Compos β-EV	2003	Metran	1	
ECG	M 1204A	1996	Hewlett-Packard	4	
	LifeScope 9 (BSM-8301k)	1996	NIHONKOHDEN	1	
	M 1166A, 66S	1996	Hewlett-Packard	2	
	M 1277A	1996	Hewlett-Packard	1	
	M 78352C	1996	Hewlett-Packard	2	
	pulscan combo	2004	SCIONIC CO.LTD	1	
	Ohmeda S/5CAM	2006	GE HEALTHCARE	1	
	Ohmeda S/5AM	2006	GE HEALTHCARE	1	
	Ohmeda Light Monitor	2006	GE HEALTHCARE	1	
	Ohmeda S/5AM	2007	GE HEALTHCARE	2	
	Ohmeda S/5AM	2009	GE HEALTHCARE	2	
	Ohmeda S/5AM	2010	GE HEALTHCARE	1	
	Ohmeda S/5AM	2010	GE HEALTHCARE	1	
	IntelliVue MP40	2010	Philips	2	

마취부문					
품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
	Bene View T5	2010	Mindray	2	
	Ohmeda S/5AM	2011	GE HEALTHCARE	2	
	Ohmeda S/5AM	2012	GE HEALTHCARE	1	
호흡가습기	MR 850	2009	Fisher & Paykel	4	
	PMH 7000	2010	Pacific Medico.	3	
	MR 850	2011	Fisher & Paykel	1	
	Anapod	2011	West med	7	
	PMH 7000	2012	Pacific Medico.	1	
	MHC10	2013	메디렌	4	
	MHC10	2014	메디렌	2	
Blood warmer	Animec AM-2	1995	Animec	6	
Blood/Fluid Warming System	Ranger-Model 245	2003	Arizant heath care	1	
	Ranger-Model 245	2009	Arizant heath care	1	
Blood Fluid Warmer	Sewoon Thermo Sens	2012	Sewoon med.	3	
Hemodynamic Monitor	Cardiodynamics CDM-3000	1997	Cardiodynamics	1	
Continuous Cardiac Output	Vigillance II	2010	Edwards lifescience	1	
	Vigileo	2012	Edwards lifescience	1	
	EV 1000	2013	Edwards lifescience	2	
Tracheal Intubtion Fiberscope	LF-GP	2009	Olympus	1	
	LF-DP	2001	Olympus	1	
Nerve Stimulator	Stimuplex Dig Rc	2002	B-Braun	1	
NMB monitor	TOF-watch	2008	organon	1	
	TOF scan	2019	Idmed	2	
	NMT-module	2019	GE Healthcare	12	
혈당측정기	Accu-check Inform II	2014		2	
Blood Bank Refrigerator	SGRR 5GD BLR	2012	Seogyung Meditec	1	

마취부문					
품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
Hemochron System	ITC. Signature+	2006	ITC	1	
Blood Gas/Electrolyte Analyzer	Rapid lab 400	2011	SIEMENS	1	
Autoblood Transfusion System	Cell saver 5	2008	Hemontics	1	
Capnometer	Phase IN.EMMA	2009	Phase	1	
Defibrillator	Code Master XL	1995	Hewlett-Packard	1	
	Zoll M series	2006	EAST COAST MEDICAL EQUIPMENT	1	
회복실 모니터	Nihon Kohden. BSM-8301K	1996	Nihon	1	
	HP 78352C	1996	Hewlett-Packard	2	
	HP M1205A	1996	Hewlett-Packard	2	
	HP M1166A	1996	Hewlett-Packard	2	
	HP M1275A	1996	Hewlett-Packard	1	
	Bene View T5	2010	Mindray	2	
	Datex Ohmeda. Light	2006	Datex Ohmeda	1	
	Philips. IntelliVue MX700	2013	Philips	2	
NICOM Reliant Monitor	CMM-RE1	2013	Cheetah Medical	1	
Video Laryngoscope System	UESCOPE VL-300	2012	UE medical	1	
Rapid Infusion System	Bair Hugger. Ranger	2003	Augustine Medical	1	
	Belmont FMS2000	2007	Belmont Instrument Corporation	1	
UNICON Monitor	ADMS	2016	Unimedics CO.	2	
Portable Ventilator	C1	2019	Hamilton	1	
Ultrasound System	Prosound α7	2012	Hitachi Aloka	1	
Cardiac Ultrasound System	EPIQ 7C	2018	Philips	1	

마취부문 - 전문질환센터

품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
마취기	S/5 Avance & Carescape B650	2014	GE Healthcare	5	
Blood/Fluid Warmer	Ranger #24513	2014	3M	2	
Syringe Pump	Agilia	2014	Fresenius Vial	5	
BIS Monitor	BIS Vista	2014	Covidien	2	
Defibrillator	R-Series	2014	Zoll	2	
Forced Air Warming Unit	Bair Hugger 505	2014	3M	2	
Laryngoscope (LED)	4262	2014	Truphatek	2	
Glidescope	Cobalt AVL	2014	Verathon	2	
Fiberscope Set	MAF-GM	2014	Olympus	1	
Patient Monitor	Dash 5000	2014	GE	8	
Rapid Infusion System	Belmont FMS 2000	2015	Belmont Instrument Corporation	1	
Cardiac Output Monitor	EV 1000	2015	Edwards lifescience	1	
Ultrasound System	Prosound α6	2015	Hitachi Aloka	1	
Cerebral Oximeter	INVOS	2015	COVIDIEN	1	
NMB monitor	NMT-module	2019	GE Healthcare	5	

통증부문					
품목	Model	구입연도	제조사	수량	비고
Synaptic 2000	Medical Equipment	2000		2	
Therapeutic Power Laser	HI-TECH 50	1991	한국산업리이스 주식회사	1	
TOKK I	TENS 18A	1987	일본이공 주식회사	1	
TOKK II	E-AP 18B	1987	일본이공 주식회사	1	
Intubation set Laryngoscope	solco	1987		1	
Thermometer		1987		1	
Spinal Nervous System View Box	3B			1	
Portable O ₂ Tank		1987		1	
Ambu Bag	Adult Resuscitator space	1987	Hanau	1	
C-arm	Genoray ZEN-5000	2011	현대메디-X	1	
납가운	0.3mm PB	2003	대구동인상사	6	
Portable Suction	MEDI-PUMP	1987	TOMAS medical	1	
Lloyd Neurostat	SL 2000	1987	Spamply medical	1	
Nerve Stimulator	Stimuplex DIG RC	2003	B-Braun	1	
RF	Baylis PMG-230	2003	한독메디칼	1	
Autoclave	CHS-ACCE 860	2004	중외 Medical co.	1	
Ozone 발생기	OKC-6000S	2004	오존 코리아	1	
Pulse Oxymeter	KTMED	2005	World medical	1	
Patient Monitor	Pulscan component		Scionic	1	
Operating Light	CHS-7LD		중외	1	
Fiberoptic Endoscope	3000E		Myelotec	1	
Ultrasound System	DH11XE	2008	Philips	1	

8. 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과 주소록

1. 교직원: 교수진



이름 **김 봉 일 교수**

주소 대구광역시 남구 대덕로 166 앞산힐스테이트 103동 801호

근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**

집 ☎ 053-751-6775

직장 ☎ 053-650-4501

HP ☎ 010-3824-4531

MAIL ✉ bikim@cu.ac.kr



이름 **노 운 석 교수**

주소 대구광역시 달서구 송현동 우방송현하이츠 102동 801호

근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**

집 ☎ 053-641-0394

직장 ☎ 053-650-4504

HP ☎ 010-6527-1150

MAIL ✉ usno@cu.ac.kr



이름 **정 진 용 교수**

주소 대구광역시 수성구 황금동 캐슬골드파크 1302동 1603호

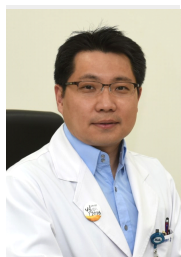
근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**

집 ☎ 053-768-3700

직장 ☎ 053-650-4505

HP ☎ 010-3819-4978

MAIL ✉ jychung@cu.ac.kr



이름 **송 석 영 교수**

주소 대구광역시 수성구 범어로 46. 명문빌라 105동 102호

근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**

집 ☎ 053-553-4140

직장 ☎ 053-650-4502

HP ☎ 010-6309-4140

MAIL ✉ anessy73@cu.ac.kr



이름 **김 중 해 교수**

주소 대구광역시 수성구 황금1동 캐슬골드파크 1307동 402호

근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**

집 ☎ 010-2808-4195

직장 ☎ 053-650-4979

MAIL ✉ usmed@cu.ac.kr



이름	류 태 하 교수		
주소	대구광역시 수성구 수성동1가 대백인터빌 101동 1119호		
근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	053-650-4785
HP	010-4268-4495	MAIL ✉	anesryu@cu.ac.kr



이름	변 성 혜 교수		
주소	대구광역시 남구 봉덕로 135 강변효성백년가약아파트 101동 2201호		
근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	053-540-3620
HP	010-9585-4551	MAIL ✉	stone0311@cu.ac.kr



이름	임 정 아 교수 (2019년 3월 발령 예정)		
주소	대구광역시 남구 앞산순환로 657 대덕맨션 1차 105동 1401호		
근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	
HP	010-4498-8850	MAIL ✉	definitebud@cu.ac.kr

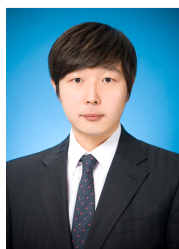
2. 교직원: 전공의



이름	양 해 수 (전공의 4년차)		
주소	대구광역시 남구 대명4동 3043-48 로템빌 502호		
근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	010-3360-4885
HP	010-5114-2319	MAIL ✉	borhs@naver.com



이름	이 소 영 (전공의 4년차)		
주소	대구광역시 달서구 본동 청구그린맨션3차 306동 405호		
근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	
HP	010-6540-6001	MAIL ✉	ntbaboscv@nate.com



이름 김 수 진 (전공의 3년차)

주소 대구광역시 달서구 장기로 127 성당래미안 e-편한세상 303동 906호

근무처 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과

집 ☎

직장 ☎

HP☎ 010-2932-9882

MAIL✉ jinee753@naver.com



이름 정 민 영 (전공의 3년차)

주소 대구광역시 달서구 학산로 2길 24 월성청구타운 103동 1109호

근무처 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과

집 ☎

직장 ☎

HP☎ 010-30000-3651

MAIL✉ minyeong3651@naver.com



이름 우 성 준 (전공의 3년차)

주소 대구광역시 달서구 송현동 청구제네스 103동 1205호

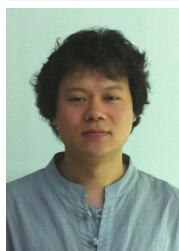
근무처 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과

집 ☎

직장 ☎

HP☎ 010-2975-4324

MAIL✉ wsj369@naver.com



이름 김 동 혁 (전공의 2년차)

주소 대구광역시 남구 대명로 19길 26 블루 스카이 301

근무처 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과

집 ☎

직장 ☎

HP☎ 010-7133-4050

MAIL✉ jeshuruns@korea.com



이름 김 인 영 (전공의 2년차)

주소 대구광역시 남구 대명로140 현우팰리스 102동 1102호

근무처 대구가톨릭대학병원 마취통증의학과

집 ☎

직장 ☎

HP☎ 010-3712-9036

MAIL✉ kiy215@naver.com

	이름	이 지 현 (전공의 2년차)		
	주소	대구광역시 남구 두류공원로 119 스카이파크 604호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-8705-7687	MAIL ✉	hyeoniiii@naver.com

	이름	임 형 섭 (전공의 1년차)		
	주소	대구광역시 두류공원로119 스카이파크 804호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-9879-6808	MAIL ✉	jason0212@naver.com

	이름	정 경 욱 (전공의 1년차)		
	주소	대구광역시 동대구로50길37 유림노르웨이숲 아파트 108동 1105호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-6771-5066	MAIL ✉	police1439@naver.com

	이름	박 범 영 (전공의 1년차)		
	주소	대구광역시 남구 대명동 3053-33 티파니 306호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-8607-8418	MAIL ✉	pbyg6430@naver.com

3. 전임교직원



이름	이 상 화 교수		
주소	대구광역시 달서구 도원동 대곡지구 사계절타운 314동 805호 (704-796)		
근무처			
집 ☎	053-632-5968	직장 ☎	053-559-3535
HP	010-3814-5966	MAIL ✉	



이름	조 성 경 교수		
주소	대구광역시 달서구 상화로 58길86도원동 롯데캐슬레이크 109동 508호		
근무처	고령영생병원 경상북도 고령군 고령읍 헌문리 201-1		
집 ☎		직장 ☎	054-955-2661
HP	010-3529-6678	MAIL ✉	



이름	박 찬 홍 교수		
주소	대구광역시 수성구 황금동 캐슬골드파크 1302동 302호		
근무처	대구우리들병원 대구광역시 중구 동인동 2가 50-3번지		
집 ☎		직장 ☎	053-212-3000
HP	010-3820-7038	MAIL ✉	



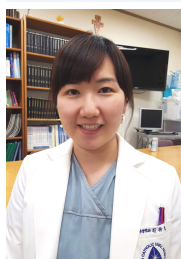
이름	이 준 석 교수		
주소	대구광역시 수성구 교학로 11길46 만촌우방1차 아파트 107동 1002호		
근무처	에이통증의학과의원 대구광역시 수성구 달구벌대로 2401 범어클리닉 2층		
집 ☎	053-285-1035	직장 ☎	053-742-8275
HP	010-4521-7313	MAIL ✉	sj7775@hanmail.net



이름	서 귀 주 교수		
주소	대구광역시 달서구 성당동 성당래미안 308동 102호		
근무처	브이성형외과의원 대구 중구 동성로 2가125		
집 ☎		직장 ☎	1577-2604
HP	010-2519-7367	MAIL ✉	angelp3000@hanmail.net



이름	김 정 은 교수		
주소	대구광역시 동구 안심로 7길 7, 율하역 엘크루 104동 202호		
근무처	영남대학교 영천병원 경상북도 영천시 오수1길 10		
집 ☎		직장 ☎	054-338-9000
HP	010-7162-0197	MAIL ✉	aravis@cu.ac.kr



이름	김 유 진 교수 (2016년 3월-2019년 2월)		
주소			
근무처	한양대학교병원 서울특별시 왕십리로 222-1		
집 ☎		직장 ☎	
HP	010-9315-9156	MAIL ✉	tomomie@hanmail.net

4. 동문



이름 **윤 만 모** (1984년3월-1987년2월, 외국 1대)
 주소 대구광역시 수성구 범물2동 630번지 현대청림타운 103동 702호 (706-767)
 근무처 **경안마취통증의학과의원** 경상북도 안동시 안흥동 313-6번지
 집 ☎ 053-782-2816 직장 ☎ 054-854-5300
 HP☎ 010-3825-2565 MAIL✉ mmyoon0719@hanmail.net



이름 **허 남 진** (1987년3월-1990년2월, 외국 2대)
 주소 울산광역시 남구 야음동 롯데캐슬골드2단지 208동 1403호
 근무처 **365소아청소년의원** 울산광역시 울주군 범서읍 구영리 851-2번지
 집 ☎ 052-265-8492 직장 ☎
 HP☎ 010-4644-8492 MAIL✉ msbags@hanmail.net



이름 **조 공 래** (1988년3월-1991년2월, 외국 3대)
 주소 대구광역시 중구 대봉동 센트로팰리스 101동 703호
 근무처 **사랑마취통증의학과의원** 울산시 온산읍 득심리256 3층
 집 ☎ 053-742-1408 직장 ☎ 054-931-0147
 HP☎ 010-5120-3998 MAIL✉ chodoctor81@naver.com



이름 **노 운 석** (1989년3월-1992년2월, 외국 4대)
 주소 대구광역시 달서구 송현동 우방송현하이츠 102동 801호
 근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**
 집 ☎ 053-641-0394 직장 ☎ 053-650-4504
 HP☎ 010-6527-1150 MAIL✉ usno@cu.ac.kr



이름 **진 선 미** (1990년3월-1994년2월, 외국 5대)
 주소 경상남도 창원시 성산구 성주동 유니온빌리지 105동 403호
 근무처 **근로복지공단 창원병원** 성산구 창원대로721
 집 ☎ 055-283-2864 직장 ☎ 055-280-7699
 HP☎ 010-7476-2864 MAIL✉ sm-paula@hanmail.net



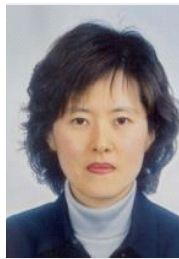
이름 **박 찬 홍** (1991년3월-1995년2월, 외국 6대)

주소 대구광역시 수성구 황금동 캐슬골드파크 1302동 302호

근무처 **대구우리들병원** 대구광역시 중구 동인동 2가 50-3번지

집 ☎ 053-746-7038 직장 ☎ 053-212-3000

HP ☎ 010-3820-7038 MAIL ✉



이름 **이 호 정** (1991년3월-1995년2월, 외국 6대)

주소 대구광역시 수성구 두산동 113번지 SK 리더스뷰 105동 4902호

근무처 **한빛제통의원** 대구광역시 달서구 월곡로260 상인플라자 4층

집 ☎ 053-741-2461 직장 ☎ 053-639-3313

HP ☎ 010-4325-2461 MAIL ✉ hjleerjk@hotmail.com



이름 **김 진 승** (1992년3월-1996년2월, 외국 7대)

주소 경북 경산시 와촌면 팔공로 71-36

근무처 **신세계여성병원** 대구광역시 북구 산격3동 1287-4

집 ☎ 053-294-0261 직장 ☎ 053-954-7771

HP ☎ 010-4531-1174 MAIL ✉ bubulo@hanmail.net



이름 **손 덕 회** (1992년3월-1996년2월, 외국 7대)

주소 서울시 강남구 삼성로150 한보미드아파트 106동 407호

근무처 **손덕희통증의원** 경기도 수원시 팔달구 화서동 107-5번지 4층

집 ☎ 031-206-7258 직장 ☎ 031-255-7552

HP ☎ 010-2505-7267 MAIL ✉ dhsohn65@hanmail.net



이름 **김 진 수** (1993년3월-1997년2월, 외국 8대)

주소 대구광역시 수성구 범어1동 동일하이빌 101동 2004호

근무처 **천주성삼병원** 대구시 수성구 달구벌대로 3190

집 ☎ 053-763-3626 직장 ☎ 053-790-0766

HP ☎ 010-5109-3626 MAIL ✉ iamksoo@naver.com

	이름	이 태 현 (1993년3월-1997년2월, 외국 8대)		
	주소	대구광역시 달서구 감삼동 월드마크웨스트엔드 105동 4203호		
	근무처	사랑모아의원 대구광역시 달서구 죽전동 275-2		
	집 ☎	053-637-4524	직장 ☎	053-559-3535
	HP ☎	010-9818-9731	MAIL ✉	leeth9914@naver.com

	이름	백 승 희 (1994년3월-1998년2월, 외국 9대)		
	주소	대구광역시 수성구 동대구로 95 두산동 수성SK 리더스뷰 103동 2503호		
	근무처	사랑모아의원 대구광역시 달서구 죽전동 275-2		
	집 ☎	053-743-5080	직장 ☎	053-559-3535
	HP ☎	010-4425-4909	MAIL ✉	pshkky@hanmail.net

	이름	정 진 용 (1994년3월-1998년2월, 외국 9대)		
	주소	대구광역시 수성구 황금동 캐슬골드파크 1302동 1603호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎	053-768-3700	직장 ☎	053-650-4505
	HP ☎	010-3819-4978	MAIL ✉	jychung@cu.ac.kr

	이름	안 영 옥 (1995년3월-1999년2월, 외국 10대)		
	주소	경상남도 거제시 문동동 수양로 100-12		
	근무처	에스마취통증의학과의원 경상남도 거제시 고현동 961-29 청암빌딩 5층		
	집 ☎	055-636-6396	직장 ☎	055-687-1223
	HP ☎	010-3201-3201	MAIL ✉	

	이름	이 건 회 (1995년3월-1999년2월, 외국 10대)		
	주소	대구광역시 중구 대봉로 260 센트로팰리스 101동1203호		
	근무처	파티마 연합통증의학과의원 경상북도 경산시 중앙로81 성창빌딩3층		
	집 ☎	053-792-8442	직장 ☎	053-811-7580, 7581
	HP ☎	010-3543-4256	MAIL ✉	anes2000@medigate.net

	이름	박 태 숙 (1996년3월-2000년2월, 의국 11대)		
	주소	대구광역시 달서구 진천동 월배역 포스코더샵 102/1402		
	근무처	미즈맘병원 대구광역시 달서구 월배로 62		
	집 ☎	053-638-0146	직장 ☎	053-609-5000
	HP	010-5017-6803	MAIL ✉	tsparkdr@hanmail.net

	이름	김 광 우 (1997년3월-2001년2월, 의국 12대)		
	주소	부산시 해운대구 센텀중앙로 145 더샵센텀파크 1차 107동 2102호		
	근무처	수마취통증의학과의원 부산시 금정구 서동로 168 송월빌딩 6층		
	집 ☎	051-744-4610	직장 ☎	051-524-8900
	HP	010-4530-8935	MAIL ✉	KTW7117@naver.com

	이름	이 준 석 (1997년3월-2001년2월, 의국 12대)		
	주소	대구광역시 수성구 교학로 11길46 만촌우방1차 아파트 107동 1002호		
	근무처	에이통증의학과의원 대구광역시 수성구 달구벌대로 2401 범어클리닉 2층		
	집 ☎	053-285-1035	직장 ☎	053-742-8275
	HP	010-4521-7313	MAIL ✉	sj7775@hanmail.net

	이름	주 현 철 (1997년3월-2001년2월, 의국 12대)		
	주소	대구광역시 수성구 범어천로 190 월드메르디앙 이스턴카운티 101동 602호		
	근무처	열린연합의원 경상북도 고령군 대가야읍 연조길2		
	집 ☎		직장 ☎	054-955-8575
	HP	010-4504-2221	MAIL ✉	unionpain@naver.com

	이름	故 강 원 재 (1998년3월-2002년2월, 의국 13대)		
	주소			
	근무처			
	집 ☎		직장 ☎	
	HP		MAIL ✉	

	이름	박 훈 민 (1998년3월-2002년2월, 외국 13대)		
	주소	경상북도 울진군 울진읍 읍내리 39-4번지 셰르빌 602호		
	근무처	울진통증의원 경상북도 울진군 울진읍 읍내리 82-23번지		
	집 ☎		직장 ☎	054-781-1004
	HP	010-3530-6751	MAIL ✉	dranes@hanmail.net

	이름	최 병 기 (1999년3월-2003년2월, 외국 14대)		
	주소	대구광역시 수성구 수성1가 93-1번지 태왕리버뷰 102동 401호		
	근무처	대구가톨릭대학교칠곡가톨릭병원 대구광역시 북구 읍내동 1341-5번지		
	집 ☎	053-744-2701	직장 ☎	053-320-2764
	HP	010-9353-8033	MAIL ✉	byoki@hanmail.net

	이름	김 희 오 (2000년3월-2004년2월, 외국 15대)		
	주소	대구광역시 수성구 범어동 범어동일하이빌 102동 902호		
	근무처	굿모닝병원 마취과 대구광역시 남구 대명3동 2304-2번지		
	집 ☎	053-761-2833	직장 ☎	053-620-9100
	HP	020-2526-7018	MAIL ✉	myman24@naver.com

	이름	송 석 영 (2000년3월-2004년2월, 외국 15대)		
	주소	대구광역시 수성구 범어로 46. 명문빌라 105동 102호		
	근무처	대구가톨릭대학병원 마취통증의학과		
	집 ☎	053-553-4140	직장 ☎	053-650-4502
	HP	010-6309-4140	MAIL ✉	anessy73@cu.ac.kr

	이름	김 유 정 (2000년3월-2004년2월, 외국 15대)		
	주소	경상북도 구미시 옥계동 현진에어빌 엠파이어 103/402		
	근무처	강남통증의학과 경상북도 상주시 남성동 84-15		
	집 ☎	054-472-6531	직장 ☎	054-534-7575
	HP	010-2870-3363	MAIL ✉	baby@medigate.net

	이름	이 문 석 (2001년3월-2005년2월, 외국 16대)		
	주소	대구광역시 수성구 황금1동 캐슬골드파크 5단지 1502동 301호		
	근무처	방촌사랑 통증의학과 동구 방촌동 1068-1 4층		
	집 ☎	053-521-7473	직장 ☎	053-985-6730
	HP	010-2538-7473	MAIL ✉	cecia76@naver.com

	이름	이 정 훈 (2001년3월-2005년2월, 외국 16대)		
	주소	대구광역시 수성구 수성3가 화성파크드림 2단지 202동 2002호		
	근무처	굿모닝 연합 신경과의원 경상북도 안동시 당북동 48-3		
	집 ☎	053-753-0672	직장 ☎	054-8842-7582
	HP	010-2591-0672	MAIL ✉	yangbankr@naver.com

	이름	전 은 영 (2001년3월-2005년2월, 외국 16대)		
	주소	대구광역시 달서구 상인동 KCC 스위첸 103/1103		
	근무처	대신통증의학과의원 대구 달성군 다사읍 매곡리 1546-15		
	집 ☎		직장 ☎	053-585-5566
	HP	010-2802-3686	MAIL ✉	je3686@nate.com

	이름	길 태 영 (2002년3월-2006년2월, 외국 17대)		
	주소	대구광역시 수성구 범어2동 두산위브더제니스 101동 1701호		
	근무처	길통증의학과 대구광역시 수성구 수성1가 72-2 하이게인빌딩 2층		
	집 ☎	053-754-1340	직장 ☎	053-745-1175
	HP	010-3373-2663	MAIL ✉	nirvana74@hanmail.net

	이름	서 귀 주 (2002년3월-2006년2월, 외국 17대)		
	주소	대구광역시 달서구 성당동 성당래미안 308동 102호		
	근무처	브이성형외과의원 대구 중구 동성로 2가125		
	집 ☎		직장 ☎	1577-2604
	HP	010-2519-7367	MAIL ✉	angelp3000@hanmail.net



이름 **현 호 승** (2002년3월-2006년2월, 외국 17대)
 주소 충청북도 충주시 연수동 연수계룡 리슈빌 107동 303호
 근무처 **김천의료원** 경상북도 김천시 모암길 24
 집 ☎ 070-7766-9196 직장 ☎ 054-429-8125
 HP ☎ 010-6560-9196 MAIL ✉ hhs738000@naver.com



이름 **신 유 식** (2003년3월-2007년2월, 외국 18대)
 주소 대구광역시 수성구 황금1동 캐슬골드파크 1101동 1405호
 근무처 **가톨릭연합통증의학과** 대구광역시 남구 대명1동 1136-1
 집 ☎ 053-241-8879 직장 ☎ 053-242-8876
 HP ☎ 010-9158-8870 MAIL ✉ yoosik@naver.com



이름 **김 중 해** (2003년3월-2007년2월, 외국 18대)
 주소 대구광역시 수성구 황금1동 캐슬골드파크 1307동 402호
 근무처 **대구가톨릭대학병원 마취통증의학과**
 집 ☎ 010-2808-4195 직장 ☎ 053-650-4979
 HP ☎ 010-2808-4195 MAIL ✉ usmed@cu.ac.kr



이름 **이 도 석** (2004년3월-2008년2월, 외국 19대)
 주소 대구광역시 달서구 월성동 E-편한세상 101동 1002호
 근무처 **사랑모아의원** 대구광역시 달서구 죽전동 275-2
 집 ☎ 053-642-9987 직장 ☎ 053-559-3535
 HP ☎ 010-5263-7934 MAIL ✉ createset@naver.com

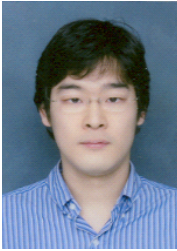


이름 **권 홍 태** (2004년3월-2008년2월, 외국 19대)
 주소 대구광역시 수성구 황금1동 태왕아너스 102동 1205호
 근무처 **더편한통증의학과의원** 울산광역시 중구 빈영로371
 집 ☎ 053-753-9956 직장 ☎ 052-242-3456
 HP ☎ 010-9511-9956 MAIL ✉ pooh0735@naver.com

	이름	김 호 영 (2005년3월-2009년2월, 외국 20대)		
	주소	부산광역시 해운대구 마린 시티 2로 33 위브더제니스 102동 6401		
	근무처	늘찬 통증의학과 부산광역시 영도구 태종로 98, 모닝아일랜드 5층		
	집 ☎		직장 ☎	051-417-8275
	HP ☎	010-9543-1455	MAIL ✉	youngisbest@naver.com

	이름	조 철 범 (2005년3월-2009년2월, 외국 20대)		
	주소	대구광역시 수성구 달구벌대로 2570 수성아크로타워 1503호		
	근무처	가톨릭연합정형외과의원 대구광역시 달서구 월배로 379		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP ☎	010-4166-1616	MAIL ✉	him3037@naver.com

	이름	권 재 현 (2006년3월-2010년2월, 외국 21대)		
	주소	대구광역시 수성구 명덕로455 수성3가 롯데캐슬 107동 2204호		
	근무처	에이스 마취통증의학과 부산광역시 동구 범일로 126 3층		
	집 ☎	053-270-4884	직장 ☎	051-636-6606
	HP ☎	010-2980-2668	MAIL ✉	ninuno@naver.com

	이름	김 해 택 (2006년3월-2010년2월, 외국 21대)		
	주소	대구광역시 남구 봉덕3동 대덕맨션 2차 203동 702호		
	근무처	사랑모아의원 대구광역시 달서구 죽전동 275-2		
	집 ☎	053-256-8097	직장 ☎	053-559-3535
	HP ☎	010-4544-3388	MAIL ✉	gracias1978@naver.com

	이름	김 정 은 (2007년3월-2011년2월, 외국 22대)		
	주소	대구광역시 동구 안심로 7길 7, 읍하역 엘크루 104동 202호		
	근무처	영남대학교 영천병원 경상북도 영천시 오수1길 10		
	집 ☎		직장 ☎	054-338-9000
	HP ☎	010-7162-0197	MAIL ✉	aravis@cu.ac.kr



이름	신 관 호 (2007년3월-2011년2월, 외국 22대)		
주소	대구광역시 중구 대신동 태왕아너스스카이 104동 1302호		
근무처	구미반고개 통증의학과 경상북도 구미시 옥계북로36		
집 ☎		직장 ☎	
HP	010-5020-6838	MAIL ✉	foribyi@naver.com



이름	손 상 혁 (2008년3월-2012년2월, 외국 23대)		
주소			
근무처	씨앤미 의원 경북 포항시 북구 신흥동 820-1		
집 ☎		직장 ☎	054-242-2737
HP	010-3049-2737	MAIL ✉	candme2@naver.com



이름	허 민 혁 (2008년3월-2012년2월, 외국 23대)		
주소	서울특별시 광진구 아차산로 549, 1009동 501호		
근무처	정평마취통증의학과		
집 ☎		직장 ☎	
HP	010-3049-7157	MAIL ✉	hnh7797@hanmail.net



이름	박 중 섭 (2008년3월-2012년2월, 외국 23대)		
주소	대구광역시 수성구 청호로 418 빌리브범어아파트 104동 1303호		
근무처	힘센병원 대구광역시 남구 봉덕로 71		
집 ☎		직장 ☎	053-470-1000
HP	010-9522-7727	MAIL ✉	nangmandr@naver.com



이름	김 연 백 (2009년3월-2013년2월, 외국 24대)		
주소	대구광역시 수성구 수성3가 화성파크드림 201동 1102호		
근무처	중앙마취통증의학과의원 경상북도 구미시 중앙로 115 2층(확장 이전 예정)		
집 ☎		직장 ☎	054-456-3663
HP	010-2282-8732	MAIL ✉	osborn1@hanmail.net



이름 **이 동 군** (2009년3월~2013년2월, 외국 24대)
 주소 대구광역시 수성구 수성3가 롯데캐슬 105동 402호
 근무처 **올바른 마취통증의학과의원** 대구 달서구 월배로 120 서호메디컬빌딩 3층 302호
 집 ☎ 053-475-6787 직장 ☎ 053-633-8275
 HP ☎ 010-4057-6787 MAIL ✉ cureall7856@hanmail.net



이름 **김 백 진** (2009년3월~2013년2월, 외국 24대)
 주소 대구광역시 달서구 감삼동 월드마크웨스트엔드 107동 3803호
 근무처 **김천 제일병원** 경상북도 김천시 신읍1길 12
 집 ☎ 070-7619-7737 직장 ☎
 HP ☎ 010-3067-3055 MAIL ✉ for109@hanmail.net



이름 **민 보 미** (2010년 3월~2014년 2월, 외국 25대)
 주소 경상북도 청도군 청도읍 원정리 629번지
 근무처 **BS더바디 성형외과** 부산광역시 부산진구 서면로 51
 집 ☎ 직장 ☎ 051-818-9300
 HP ☎ 010-5062-5341 MAIL ✉ haruez@hamnail.net



이름 **임 보 림** (2011년 3월~2015년 2월, 외국 26대)
 주소 대구광역시 수성구 동대구로 50길 37, 104동 801호
 근무처 **브이성형외과** 대구 중구 동성로 17 프라이비트
 집 ☎ 직장 ☎ 1577-2604
 HP ☎ 010-5053-2411 MAIL ✉ milkywaybl@hanmail.net



이름 **조 민 수** (2011년 3월~2015년 2월, 외국 26대)
 주소 경상북도 영천시 영화새싹길1-3 201호
 근무처 **영남대학교 영천병원** 경상북도 영천시 오수1길 10
 집 ☎ 직장 ☎ 054-338-9000
 HP ☎ 010-6662-1109 MAIL ✉ jastall@naver.com



이름 **최 준 영** (2011년3월-2015년2월, 외국 26대)
 주소 대구광역시 달서구 와룡로 169, 월드마크웨스트엔드 102동 2304호
 근무처 **사랑모아의원** 대구광역시 달서구 죽전동 275-2
 집 ☎ 직장 ☎ 053-559-3535
 HP ☎ 010-2747-4756 MAIL ✉ drcjy1117@naver.com



이름 **최 영 환** (2012년3월-2016년2월, 외국 27대)
 주소 대구광역시 달성군 화원읍 명천로 57, 대국역 그린빌 111동 702호
 근무처 **공보의 근무중** (4월중 소집해제 예정)
 집 ☎ 직장 ☎
 HP ☎ 010-9360-3190 MAIL ✉ dr_choiyh@naver.com



이름 **성 현 진** (2013년3월-2017년2월, 외국 28대)
 주소 대구광역시 남구 현충로 27길 8, 뉴화이트캐슬 503호
 근무처 **공보의 근무중**
 집 ☎ 직장 ☎
 HP ☎ 010-6540-9788 MAIL ✉ hyunjin0321@naver.com



이름 **이 사 램** (2013년3월-2017년2월, 외국 28대)
 주소 대구광역시 남구 두류공원로 72, 세종맨션 다/307
 근무처 **공보의 근무중**
 집 ☎ 053-622-4801 직장 ☎
 HP ☎ 010-2837-8737 MAIL ✉ dream8737@daum.net



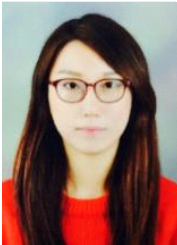
이름 **길 병 태** (2014년3월-2018년2월, 외국 29대)
 주소 대전광역시 서구 변동 73-31, 4층
 근무처 **군의관 복무중**
 집 ☎ 직장 ☎
 HP ☎ 010-3489-9470 MAIL ✉ kilbt0000@nate.com

	이름	성 신 영 (2014년3월-2018년2월, 외국 29대)		
	주소	대구광역시 수성구 황금동 청수로213 1116동 503호		
	근무처	대구우리들병원 대구광역시 중구 국채보상로 648		
	집 ☎		직장 ☎	053-212-3000
	HP	010-3307-1570	MAIL ✉	tigerate@hanmail.net

	이름	이 정 훈 (2014년3월-2018년2월, 외국 29대)		
	주소	대구광역시 중구 남산로30 극동스타클래스 102동 1904호		
	근무처			
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-2762-2758	MAIL ✉	towamk2@hanmail.net

	이름	강 수 황 (2015년3월-2019년2월, 외국 30대)		
	주소	대구광역시 남구 백의2길 16-1, 까사벨라 304호		
	근무처	공보의 근무중		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-8834-4356	MAIL ✉	comkangsh@naver.com

	이름	유 재 훈 (2015년3월-2019년2월, 외국 30대)		
	주소	대구광역시 중구 명륜로 19, 인터불고 코아시스 609호		
	근무처	공보의 근무중		
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-3810-5002	MAIL ✉	rjh871100@naver.com

	이름	이 승 미 (2015년3월-2019년2월, 외국 30대)		
	주소	대구광역시 달서구 당산로 82, 성당두산위브 105동 805호		
	근무처			
	집 ☎		직장 ☎	
	HP	010-2769-8602	MAIL ✉	11choko11@naver.com

외래교수 명단

성 명	소 속	직명	임용기간
권 재 현	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
권 홍 태	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
길 태 영	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 건 수	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 광 우	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 유 정	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 진 승	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 해 택	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 호 영	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김 회 오	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
박 찬 홍	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
박 태 숙	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
박 훈 민	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
백 승 희	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
서 귀 주	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
손 덕 희	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
신 관 호	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
신 유 식	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
안 영 옥	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
윤 만 모	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 건 희	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 도 석	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 문 석	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 상 화	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 정 훈	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 준 석	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 태 현	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이 호 정	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
전 은 영	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
조 공 래	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
조 성 경	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
주 현 철	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
진 선 미	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28

성명	소속	직명	임용기간
최병기	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
현호승	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
김연백	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
민보미	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
손상혁	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
이동근	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
임보름	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
조철범	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
최영환	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28
최준영	마취통증의학과	임상외래교수	2016.3.1.~2018.2.28