

# 약리학교실

- 소속: 서울 의과대학 의학과 약리학교실
- 유형: 서울 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY
- 중문명:
- 전화번호 02-2220-0650
- 교실위치 제 1의학관 3층 및 FTC(Fusion Technology Center) 12층

□

## Contents

- [1 교실연혁](#)
- [2 교실소개](#)
- [3 연구활동](#)
- [4 출처](#)

## 교실연혁

- 1971.03. 김인수 조교에 의해 약리학교실로 창설(이 당시에는 전임교원이 없는 관계로 의학과 강의와 실습은 연세의대 약리학교실에서 주관이 되어 담당함)
- 1976. 05.경북의대 출신의 서대규 교수가 초대 주임교수로 부임
- 1979. 03.김인수 조교 전임강사로 승진, 1985년 3월에 사직
- 1983. 03.손동렬 조교 전임강사로 승진하여 1989년 3월에 사직
- 1986. 03.신인철 조교 전임강사로 승진하여 현재 교수로 재직
- 1993. 03.강주섭 조교 전임강사로 승진하여 현재 교수로 재직
- 1994. 09.서대규 교수 별세
- 1995. 03.고현철 조교 전임강사로 승진하여 현재 교수로 재직
- 1997. 03.이창호 조교수로 발령받아 현재 교수로 재직

## 교실소개

- 4명의 전임교원과 2명의 연구교수, 4명의 조교, 약간명의 대학원생과 연구원으로 구성
- 교육분야

의학과 의 약리학개론, 간호학과의 약리학및실습, 임상간호전문대학원의 약리학, 의학과 의 계통강의에서의 약리학 관련 강의, 대학원 의학과 약리학 전공의 32개 전공과목, 대학원 신약개발학과의 전공과목 등

- 연구분야

분자약리학 분야인 약물대사와 세포신호전달 등, 임상약리학 분야인 치료약물의 혈중농도 측정과 약리반응의 유전

적 영향 등, 신경약리학 분야인 파킨슨병의 병태생리 및 치료 등, 독성약리학 분야인 독성유발물질의 산소유리기 반응 등

## 연구활동

- 분자약리학 분야

올레아놀린산 유도체의 생리활성(신경세포에 미치는 영향 및 난소암의 치료 작용기전)을 수행 중

- 임상약리학 분야
  - 처방약물의 임상약동학 연구 및 신약개발(DDS, 항암제, 간질환치료제, 항염증제)관련 연구 및 질병 동물모델 개발 및 약물정량법 개발
  - 공과대학 생명공학과 단백질구조연구실(류성언교수) 및 한국생명공학연구원(KRIBB)의 유전체의약 연구센터(권병목)과 바이오마커 및 항암제 개발에 대한 국가 R&D 공동연구 진행
  - 미국 펜실베니아대학 독성동태연구실(Leslie M. Shaw)과 체내 바이오마커 정량법 개발에 대한 연구를 진행
  - 산학협력으로 엠디문(주)과 항암제 DDS 개발 및 피코와 ALDH의 임상적용(통풍, 아토피 등) 등에 대한 기초연구를 수행

- 신경약리학 분야

파킨슨병의 병태생리, 세포치료, 도파민 신경세포 사멸 메커니즘에 대한 연구를 수행

- 독성약리학 분야

신경계약물의 독성에 대한 연구를 수행하고 있다. , 임상약리학, 신경약리학, 독성약리학 등의 분야에서 현재 연구를 진행 중

## 출처

- 의과대학 홈페이지 <https://medix.hanyang.ac.kr>