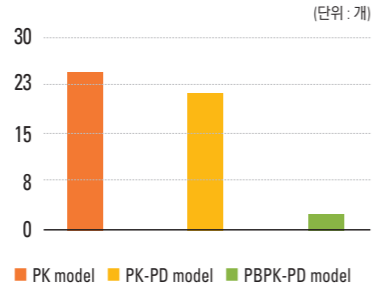


계량약리모델 라이브러리

계량약리기술 사용의 초기 진입 장벽을 해소하고 연구자 간의 공유를 활성화 하고자 계량약리 관련 문서를 체계적으로 수집·분석하여 정리한 데이터 베이스로, 한국 계량약리 모델 라이브러리(Korea Pharmacometrics Model Library, KPML)와 교육용 라이브러리를 구축하였으며, 모델링 관련 가이드 라인과 SOP 제공

▶ 계량약리모델 라이브러리 운영안 및 가이드라인 개발과 네트워크 구축을 통한 지속 가능한 데이터 수집체계를 기반으로 모델 및 교육용 라이브러리를 구축



※ 2018년 12월 현재, 50여개 모델이 있음

▶ 홈페이지를 통해 '한국 계량약리모델 라이브러리' 내 모델 검색 기능을 제공하며, 지속적인 업데이트 진행 중

계량약리모델 라이브러리 구성 항목

대분류	중분류	소분류	세분류
KPML	NONMEM	PK model	▶ PK model 1 - compartment model 2 - compartment model Multi compartment
		PK-PD model	
		PBPK-PD model	
	Phoenix	PK model	▶ PK - PD model Binding model Biophase model Indirect response model Transduction model Mechanism based model Others
		PK-PD model	
		PBPK-PD model	
	Others	PK model	
		PK-PD model	
		PBPK-PD model	▶ PBPK - PD model Semi - PBPK - PD model Full - PBPK - PD model
Pharmacometrics Training	Introductory course	Lecture	▶ Lecture file ▶ Hands on file ▶ Solution file
	Advanced course	Lecture	
Guideline	Regulatory Guideline	EMA	
		FDA	
		ICH	▶ Exposure - Response relationship ▶ Population PK ▶ Modeling & Simulation
		MFDS	
		Others	
	SOP	SOP for KPML	▶ Pop PK Analysis Guidance
	Others		



식품의약품안전처
식품의약품안전평가원

식품의약품안전평가원 임상연구과

우) 28159 충청북도 청원군 오송읍 오송생명2로187
오송보건의료행정타운 식품의약품안전평가원 임상연구과
전화 : 043)719-5252-62 팩스 : 043)719-5250

문의처 | 충남대학교 약학대학 임상약물치료학실
E-mail kpmllibrary@gmail.com / 전화 042-821-5941

제작책임 : 충남대학교 약학대학 윤취열 교수
감 수 : 서울대학교 의과대학 장인진 교수
서울대학교 의과대학 배군섭 교수
가톨릭대학교 의과대학 임동석 교수

※ 추가적인 개발이 필요한 계량약리모델이 있거나, 문의 사항 및 기타 의견이 있으시면 위 문의처로 연락 주시기 바랍니다.



[공직자 부조리 및 공익신고안내] 신고자 및 신고내용은 보호됩니다.

- ▶ 부조리 신고 : 식약처 홈페이지 "국민신문고 > 공직자 부조리 신고" 코너
- ▶ 공익 신고 : 식약처 홈페이지 "국민소통 > 신고센터 > 부패·공익신고 상담" 코너

계량약리모델 라이브러리 사용 매뉴얼



식품의약품안전처
식품의약품안전평가원

라이브러리 접속하기

계량약리모델 라이브러리 홈페이지(<http://repository.kpml.or.kr>) 혹은 대한임상약리학회(KSCPT) 홈페이지 내 링크를 통해 접속 가능

대한임상약리학회 홈페이지 내 링크 접속 방법

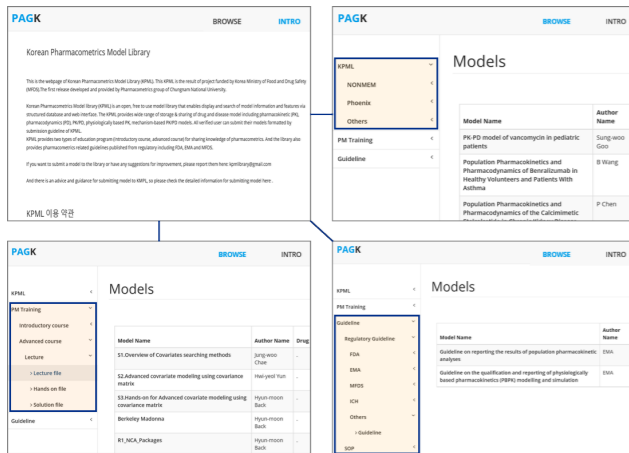
대한임상약리학회 홈페이지 로그인

화면 좌측 하단 PAGK Model repository 배너 클릭



계량약리모델 라이브러리 홈페이지 구성

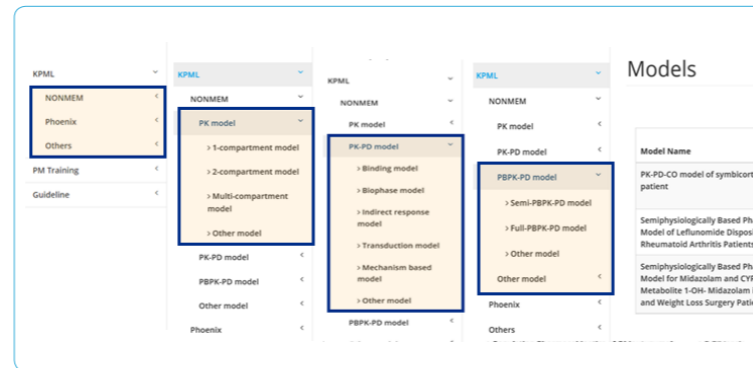
크게 INTRO와 BROWSE로 나뉘어져있으며, INTRO는 KPML에 대한 소개, BROWSE는 KPML, PM Training, Guideline으로 나뉘어 모델 및 관련자료 검색 가능



모델 검색

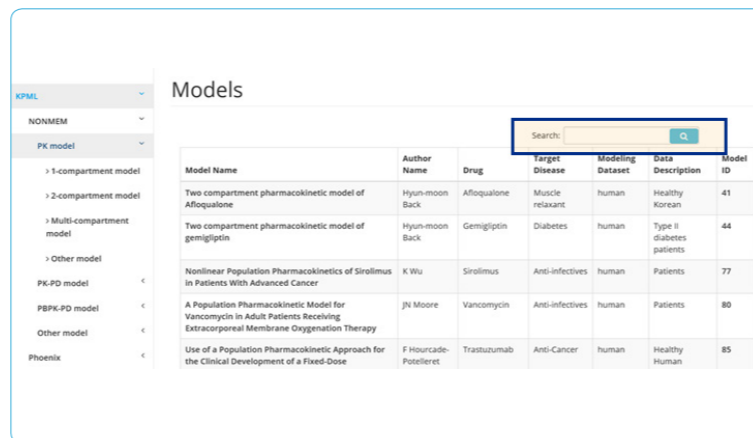
KPML 분류 검색

계량약리 분야에서 주로 사용되는 프로그램별(NONMEM, Phoenix, Others)로 카테고리를 나누어, 각 프로그램별로 'PK model', 'PK-PD model', 'PBPK-PD model' 분류하고, 이론 방법에 따라 세부적으로 분류



상세 검색

'Search'란에 모델 방법론이나 관심 의약품으로 상세 검색 가능



모델 세부정보 보기 및 다운로드

