

2026 Pharmacokinetic NCA Workshop

Day 1: 2026. 11. 19(목) 서울아산병원 동관 6층 7세미나실

Day 2: 2026. 11. 20(금) 서울아산병원 동관 6층 4세미나실

◎ 교육 대상

- NCA 기초 원리 학습 및 R을 이용한 실무 분석을 희망하는 분
- 약동학(PK) 및 데이터 분석에 관심 있는 대학(원)생 및 학계 종사자
- 임상시험, 제약회사, CRO 등 관련 산업 분야의 실무자 및 연구자 등

👥 연자

- 배균섭 교수 | 서울아산병원 임상약리학과, 울산대학교 의과대학
- 임형석 교수 | 서울아산병원 임상약리학과, 울산대학교 의과대학
- 서지영 박사 | 서울아산병원 임상약리학과

Day 1 (11/19 (목)) : Single-Dose NCA & 약동학 분석 실습

시간	주제	연자
09:00 - 09:50	1. Why NCA?	배균섭 교수
09:50 - 10:40	2. Concentration-Time Profiles & Basic PK Concepts	임형석 교수
10:40 - 10:50	Break	
10:50 - 11:40	3. Exposure: AUC & Numerical Integration	임형석 교수
11:40 - 12:30	4. Terminal Disposition: λ_z & Half-life	임형석 교수
12:30 - 13:30	Lunch	
13:30 - 14:20	5. Statistical Moments & Derived PK Parameters	배균섭 교수
14:20 - 15:10	6. From Equations to R: Introduction to NonCompartment R Package 교육	배균섭 교수
15:10 - 15:20	Break	
15:20 - 16:50	7. Integrated Hands-on — Single-Dose NCA in R [개인 노트북 지참] 실습	서지영 박사
16:50 - 17:00	Day 1 Wrap-up	

Day 2 (11/20 (금)) : Multiple-Dose NCA & 약동학 분석 실습

시간	주제	연자
09:00 - 09:50	8. From Single Dose to Multiple Dose	배균섭 교수
09:50 - 10:40	9. What Is Steady State?	임형석 교수
10:40 - 10:50	Break	
10:50 - 11:40	10. Multiple-Dose & Steady-State NCA Parameters	임형석 교수
11:40 - 12:30	11. Study-Level Interpretation & NCA QC	배균섭 교수
12:30 - 13:30	Lunch	
13:30 - 14:20	12. From Equations to R: NonCompartment for Multiple-Dose / Steady-State NCA R Package 교육	배균섭 교수
14:20 - 14:30	Break	
14:30 - 16:00	13. Integrated Hands-on — Multiple-Dose / Steady-State NCA in R [개인 노트북 지참] 실습	서지영 박사
16:00 - 16:30	Day 2 Wrap-up	

사전 등록 (Registration)

선착순 마감

- 등록 기간: 2026년 10월 12일(월) ~ 11월 6일(금)
- 등록비: Day 1 (20만원), Day 2 (20만원) | Day 1 & 2 (35만원)
- 실무 중심 Hands-on 교육을 위해 수강 인원이 제한될 수 있습니다. (개인 노트북 지참)
- 문의: 임상약리학과 의국 sec@acp.kr



등록 바로 가기

페이지 하단 "사전신청하기" 버튼



서울아산병원
Asan Medical Center

임상약리학과
Department of
Clinical Pharmacology and Therapeutics