

2023년도 KAHTA 후기 연수교육

- ▶ 일자(TBD): 2023년 11월 1일(수) - 3일(금)
- ▶ 방법: 실시간 화상 교육

체계적 문헌고찰 연수교육 프로그램 (11월 1일, 수)		
1. 베이지안 메타분석법의 이해(이론) (09:00-12:00)		
개요	체계적 문헌고찰에서 메타분석 수행 시 임상시험과 관찰연구 등의 이질적인 연구들의 통합이 필요하거나 전문가 의견 반영이 필요한 경우, 또는 통합대상 연구수가 작은 경우 등 베이지안 메타분석법의 적용이 필요한 경우를 제시하고, 전통적 메타분석법과 베이지안 메타분석법의 개념적 틀을 설명	
시간	내용	연자
09:00-09:50	(1) 베이지안 방법의 기본 개념 및 용어	장은진(안동대)
10:00-10:50	(2) 베이지안 메타분석법 vs 전통적 메타분석법	장은진(안동대)
11:00-11:50	(3) 베이지안 메타분석법을 적용한 상황과 결과 제시 및 해석 방법	장은진(안동대)
11:50-12:00	Q&A and Wrap-Up	장은진(안동대)
2. 베이지안 메타분석법의 적용(실습) (13:00-17:00)		
개요	결과변수의 형태와 결과지표의 종류에 따른 베이지안 모형을 소개하고, 실제 예제자료를 활용하여 R프로그래밍을 통해 베이지안 메타분석을 적용하는 방법과 분석결과에 대한 해석방법을 교육	
시간	내용	연자
13:00-14:50	(1) R프로그램에 대한 기본 이해	조애정(안동대)
15:00-16:50	(2) 결과변수(연속형/이분형)에 따른 베이지안 메타분석 모형의 선정 및 R 실습	조애정(안동대)
16:50-17:00	Q&A and Wrap-Up	조애정(안동대)
빅데이터 연수교육 프로그램 (11월 2일, 목)		
1. 임상현장자료(Real-World Data, RWD)를 활용한 성과분석 방법의 이해(이론) (09:00-12:00)		
개요	임상현장자료(Real-World Data, RWD)와 임상현장근거(Real-World Evidence, RWE)를 이해하고, 빅데이터 RWD를 활용한 성과분석 수행 시 발생하는 여러 비뚤림들과 이를 해결할 수 있는 방법들을 소개	
시간	내용	연자
09:00-09:50	(1) RWD/RWE에 대한 이해	정선영(중앙대)
10:00-10:50	(2) RWD를 활용한 성과분석 시 발생하는 비뚤림들에 대한 이해	정선영(중앙대)

11:00-11:50	(3) 교란요인 통제를 위한 성향점수(propensity score) 방법에 대한 이해 - Inverse Probability Treatment Weighting (IPTW) 등	정선영(중앙대)
11:50-12:00	Q&A and Wrap-Up	정선영(중앙대)

2. 성향점수 방법의 적용(실습) (13:00-17:00)

개요	건강보험 청구자료를 활용한 성향점수 방법을 적용하는 사례 실습(SAS 프로그래밍 사용)	
시간	내용	연자
13:00-13:50	(1) 건강보험 청구자료 기초 분석 실습(I) - 건강보험청구자료 테이블 구성 및 변수 설명	권경은(중앙대)
14:00-15:40	(2) 건강보험 청구자료 기초 분석 실습 (II) - 데이터셋 구축 및 기초 통계 분석 실습: 연구대상자 정의, 결과변수 및 교란변수 생성, 기초 통계분석 등	권경은(중앙대)
15:50-16:50	(3) 성향점수 방법 실습 - 성향점수 도출, 균형 평가 등 - 여러 가중치 적용 방법에 대한 실습: Inverse Probability Treatment Weighting (IPTW) 등	권경은(중앙대)
16:50-17:00	Q&A and Wrap-Up	권경은(중앙대)

경제성평가 연수교육 프로그램 (11월 3일, 금)

1. 경제성평가의 이해 및 모형 구축 방법(이론/실습) (09:00-12:00)

개요	엑셀 매크로 등 소프트웨어를 이용하여 경제성 평가 모형을 구축하고 실행하는 실습을 수행	
시간	내용	연자
09:00-09:50	(1) 의약품 경제성평가 모형 구축에 대한 이해	김시인(우석대)
10:00-11:50	(2) 엑셀을 이용한 모형 구축 사례 실습: 결정수형, Markov 모형	김시인(우석대)
11:50-12:00	Q&A and Wrap-Up	김시인(우석대)

2. 의약품 경제성평가에서 확률적 민감도 분석을 포함한 불확실성 평가(이론/실습) (13:00-17:00)

개요	개정된 경제성평가지침을 중심으로 불확실성 평가에 대한 이론 소개 및 엑셀 매크로/VBA 기능을 활용한 확률적 민감도 분석 사례 실습	
시간	내용	연자
13:00-14:50	(1) 의약품 경제성평가에서 불확실성 평가	이한길(아주대)

15:00-16:50	(2) 엑셀을 이용한 확률적 민감도분석 사례 실습	이한길(아주대)
16:50-17:00	Q&A and Wrap-Up	이한길(아주대)