

임상연구자 전문인력 양성과정: 보건전문직·비의사 대상

1. 일시: 2026년 10월 13일(화) 09:30-16:20

2. 장소: 대한심폐소생협회 세미나실 (서울시 송파구 법원로 127 문정대명벨리온 908호)

3. 과정 목표

- **의학 연구 방법론:** 의학 연구 방법의 큰 틀에서 관찰연구(후향적/설문조사)의 역할과 유형별 설계 원칙을 명확히 이해하고 설명할 수 있다
- **연구질문:** 임상현장의 문제를 명확한 연구질문과 연구목적으로 설정할 수 있다
- **연구설계:** 연구질문에 적합한 관찰연구 설계와 대상자 선정방법을 선택할 수 있다
- **연구 윤리 및 규정:** GCP, 연구 윤리, 개인정보 보호, IRB 심의 절차 등 규정 준수 능력을 갖춘다.
- **연구변수:** 적절한 연구변수를 정의하고 연구 데이터를 추출 및 설문조사 도구를 개발하는 실무 능력을 배양한다.
- **결과분석 및 보고:** 기초 통계를 이용하여 연구결과를 분석하여 테이블과 그림 형태로 연구 결과를 효과적으로 정리 하는 능력을 습득한다
- **논문작성:** 논문 형태로 작성하는 기초적인 구조와 요령을 습득한다

4. 과정 세부 일정

시간	주요 내용	강사
오리엔테이션		
09:30-09:40	연구 필요성 및 과정 소개	김원영 (응급의학과)
1교시. 의학 연구 방법론: 연구 질문과 연구설계		
09:40-10:30	1. 임상적 궁금증을 연구질문으로 - 임상문제, FINER, PICO/PECO 2. 의학 논문의 연구 방법론: - 중재 연구와 관찰연구 - 관찰연구 유형 심화 - 후향적 연구(Retrospective): EMR 기반 연구의 특성 - 전향적 연구(Prospective): 코호트(Cohort) 연구의 특징 - 단면 연구(Cross-sectional): 설문조사 연구의 특징 3. 보건전문직의 기여: 간호/EMT 현장 데이터(EMR, 응급 기록 등)의 연구 활용 가치	권효정 (응급의학과)
2교시. 연구윤리 및 규정: GCP란 무엇인가		
10:30-11:20	1. GCP (Good Clinical Practice) 2. IRB/IRB 심의 3. 데이터 기반 연구 윤리, 개인정보 보호	김선화 (임상연구 보호센터)
11:20-11:30	휴식	

3교시. 임상연구 실무 I: 연구변수와 데이터 수집		
11:30-12:20	1. 후향적 연구 계획: 연구 목적에 맞는 데이터 변수 정의 및 추출 전략 2. EMR/데이터베이스 이해: 병원 전산 시스템 및 응급 기록(EMT) 데이터 구조 이해 3. 데이터 추출 및 클리닝 기초: Missing data, 이상치(Outlier) 처리, 연구 데이터셋(Dataset) 구축 준비	김동주 (응급의학과)
12:20-13:20	점심	
4교시. 임상연구 실무 II: 설문조사 연구 실무 및 도구 개발		
13:20-14:00	1. 설문조사 기획: 연구 질문 설정 및 적절한 설문 문항 구성 원칙 (객관식/주관식) 2. 타당도/신뢰도 기초: 사용 도구의 검증 및 선정 (기존 도구 활용 vs. 신규 개발) 3. 설문 배포 및 응답률 관리: 온라인/오프라인 배포 방법, 비뚤림(Bias) 최소화 전략	최혜란 (임상전문 간호학)
5교시. 통계와 결과보고서 작성		
14:00-14:40	1. 결과 테이블 및 그림 작성: STROBE 가이드라인 및 연구 결과 작성 방법 2. 기초 통계의 이해: 데이터 요약 (빈도, 평균), 그룹 비교 등 결과 해석 기초	김동주 (응급의학과)
14:40-14:50	휴식	
Round Table I.		
14:50-15:20	논문 작성법	김윤정 (응급의학과)
Round Table II.		
15:20-15:50	비판적 논문 읽기	김원영 (응급의학과)
과정 정리		
15:50-16:20	설문 및 질의 응답	