

# 건강보험 빅데이터 자료분석을 통한 논문출간 워크숍

Hands on workshop  
: Use of NHI Data for Publication

- 일시 : 2017년 2월 17일(금), 18일(토), 9am~5pm
- 장소 : 고려대학교 자연계캠퍼스 미래융합기술관 1F 강당

연구용 건강보험자료 구축 및 확보방안

실제 건강보험자료를 이용한 분석실습

논문작성을 위한 주요방법론 및 통계방법

예후, 효과, 역할연구에의 적용 방안

## 등록

- 사전등록은 홈페이지를 통해서 진행

<http://reg.cochrane.or.kr>

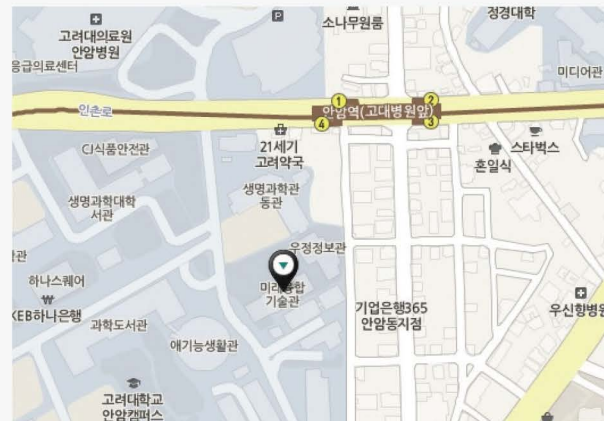
- 교재 및 중식 제공

구분	공공기관, 교육기관	일반
등록비	250,000원	350,000원

- 등록비 입금계좌 : 근거중심의학연구소  
(하나은행, 576-910007-15905)

## 행사장

- 고려대학교 자연계캠퍼스 미래융합기술관 1F 강당
- 주 소 : 서울특별시 성북구 인촌로 24길 32



## 연자

- 안형식(고려대학교 의과대학 예방의학교실)
- 김현정(고려대학교 근거중심의학연구소)
- 김경훈(건강보험심사평가원 의료정보분석부)
- Chun-Ying Wu(China Medical University, Taiwan)
- 이지성(서울아산병원 임상의학연구소)

## 워크샵소개

- 우리나라의 건강보험 빅데이터 자료는 임상 및 역학연구논문의 중요한 데이터로서 다양한 활용이 가능합니다. 근래에 국민건강보험공단과 건강보험심사평가원을 통하여 빅데이터 자료에 대한 접근이 용이해졌습니다.
- 가치있는 논문작성을 위해서는 건강보험자료의 특성과 방법론적인 측면을 잘 이해하고 접근하여야 합니다.
- 이 워크샵에서는 건강보험자료를 이용하는데 필요한 자료의 구축, 해석, 분석 등과 주요 이슈를 이해하고 실습하는 시간을 가질 예정입니다. 국내외의 연구경험이 풍부한 주요 연구자를 초청하여 강의와 실습으로 이루어집니다.

## 고려대학교 근거중심의학연구소

NEJM, Stroke, Thyroid 등 주요저널에 건강보험 자료를 이용하여 20여편의 논문을 출간함

2013~2015년 총 50여편의 SCI 논문출간

현재 각 영역 연구자와 다수의 공동연구 수행중

## 프로그램

### 1일 : 2월 17일 (금), 9am~5pm

Session 1	건강보험 자료의 특성과 논문작성 접근 논문의 주제설정, 연구질문의 형성과 자료활용
Session 2	연구용 데이터베이스 구축방안 진단코드의 정확성(Diagnosis Validation)
Session 3	예후에 관한 연구 접근방법 주요변수의 확보방법 및 자료분석 실습
Session 4	건강보험자료를 이용한 논문작성 사례 데이터간 연계방안과 연구자료 확보 방법

### 2일 : 2월 18일(토), 9am~5pm

Session 1	주요 위험도 보정방법과 동반상병 파악 방법 교란변수 (Confounders) 의 처리방안
Session 2	약물과 시술의 치료효과에 관한 연구접근방법 및 실습 치료 효과분석을 위한 자료처리 방안 (IVA,PS)
Session 3	기술역학, 위험요인에 관한 연구 접근방법 역학연구의 주요변수의 처리방안 및 실습
Session 4	소프트웨어를 사용한 적합한 통계방법 건강보험 연구자료의 신청 과정 소개

## 주요내용

1. 건강보험 자료의 이해와 논문의 주제설정  
- 건강보험 자료의 특성과 논문작성 활용  
- 자료분석에 적합한 데이터 구축
2. 건강보험자료 연구의 주제 및 적절한 연구설계에 대한 논의  
- 예후, 원인, 치료 연구 등에 적합한 연구설계와 접근방법
3. 자료의 분석 시 필요한 방법론 및 통계방법 (소프트 웨어 등)  
- PS, IVA 등 통계방법 적용  
- 교란변수 교정과 동반상병 파악방법
4. SAS, STATA 등 소프트웨어를 사용한 자료분석  
- 실제자료를 이용한 실습
5. 추출한 자료의 적절한 해석 및 결과비교에 적합한 대조군 설정
6. 건강보험자료의 신청 및 확보방안