건강보험 빅데이터 자료분석을 통한 논문출간 워크샵

Hands on workshop
: Use of NHI Data for Publication

등록
* 사전등록은 홈페이지를 통해서 진행
  http://reg.cochrane.or.kr
* 교재 및 종식 제공

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>공공기관, 교육기관</th>
<th>일반</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등록비</td>
<td>250,000원</td>
<td>350,000원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

행사장
* 고려대학교 인문사회캠퍼스 백주년기념관 국제원격회의실 B109호
* 주 소 : 서울특별시 서대문구 인촌로 24길 32

연주
* 안형식(고려대학교 의과대학 예방의학교실)
* 김현정(고려대학교 근거중심의학연구소)
* 김경훈(건강보험심사평가원 의료정보분석부)
* 이지성(서울아산병원 임상의학연구소)

연구용 건강보험자료 구축 및 확보방안
* 실제 건강보험자료를 이용한 분석실습
* 논문작성을 위한 주요방법론 및 통계방법
* 예후, 효과, 역할연구에의 적용 방안

고려대학교 의과대학 근거중심의학연구소
02841 서울시 성북구 인촌로 73
고려대학교 의과대학 문숙의학관 210호
Tel: 02-2286-1346 Fax: 02-927-7220
E-mail: korea.cochrane@gmail.com

Institute for Evidence-based Medicine
KOREA UNIVERSITY
위크샵 소개

- 우리나라의 건강보험 빅데이터 자료는 임상 및 역학연구 논문의 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 위크샵에서는 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 주요 저널에 건강보험 자료를 이용하여 20여편의 논문을 출간함
2013~2015년 총 50여편의 SCI 논문출간 현재 각 영역 연구자와 다수의 공동연구 수행중

프로그램

1일: 3월 17일(금), 9am~5pm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>주제</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Session 1</td>
<td>건강보험자료의 특성과 논문작성 접근 논문의 주제설정, 연구결론의 형성과 자료활용</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 2</td>
<td>연구용 데이터베이스 구축방안 진단코드의 정확성(Diagnosis Validation)</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 3</td>
<td>예후에 관한 연구 접근방법 주요변수의 확보방법 및 자료분석 실습</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 4</td>
<td>건강보험자료를 이용한 논문작성 실례 데이터간 연계방안과 연구자료 확보 방법</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2일: 3월 18일(토), 9am~5pm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Session</th>
<th>주제</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Session 1</td>
<td>주요 위험도 보정방법과 동반성병 파악 방법 교란변수 (Confounders)의 처리방안</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 2</td>
<td>약물과 시술의 차이효과에 관한 연구접근방법 및 실습 치료 효과분석을 위한 자료처리 방안 (IVA,PS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 3</td>
<td>기술학회, 위형요인에 관한 연구 접근방법 역학연구의 주요변수의 처리방안 및 실습</td>
</tr>
<tr>
<td>Session 4</td>
<td>소프트웨어를 사용한 적합한 통계방법 건강보험 연구자료의 신청 과정 소개</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 분석에 필요한 방법론 및 통계방법
   (소프트웨어 등)
   - IVA, PS 등 통계방법 적용
   - 교란변수 교정과 동반성병 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