

지원자 및 선별된 대상 코호트

강원대학교 의과대학
성 주 헌

Introduction

- 자원자들의 코호트 :
 - 우리나라에서는 매우 드물
- 선별된 대상의 코호트 :
 - 확보된 자료를 통해서 혹은 활용하여 구축된 코호트는 우리나라에서 지금까지 경쟁력 있는 역학연구 수단으로 자리잡아 옴

기존 D/B의 토대에서 구축된 코호트

- 서울 남성코호트 (안운옥 등)
 - 발상전환의 시발점: 공교보험 D/B의 유용성
- 한국 노인약물역학 코호트 (박병주 등)
 - 최초의 약물역학 코호트
- 추가적인 설문조사, 생체시료등의 수집이 동반됨.

D/B활용의 고도화와 대규모 코호트

- KMIC 코호트 (서일 등)
 - 약 18만명 규모에 대한 코호트의 재구성
- 한국인 쌍둥이 및 가족등록 (성주헌 등)
 - 약 100만 명의 쌍둥이 및 가족 pairs
- 대규모화, 추적기간의 장기화
 - 아직, 일부대상에 대한 정밀조사 병행 인됨

장점

- 대규모의 인구집단에 장기간의 추구조사에 매우 효율적임
- 건강진단, 설문조사 등의 가용성 및 반복 측정
- 다양한 질환들에 대한 연구의 잠재력
- 한국적 (동양적) 위험요인에 대한 가설 검증

단점

- 자료원들의 타당도와 신뢰도 문제
- 성인, 특히 남성들을 중심으로 구축됨.
- 생체시료, 상세한 위험요인 정보 및 유전 정보 등이 부족하거나 결여됨

전망

- 연구를 위한 정보의 조직적 제공방안
- 개인정보 보호와, 자료간의 연계성 보장, 공익활용
- “공개”된 자료에서의 학문적인 규칙에 대한 문제들 (e.g. NHANES)