

VI COPD 국내/외 코호트 정보

폐쇄성폐질환 연구원

□ 책임기관: 질병관리본부 유전체 역학과

1. 지역사회 기반 코호트(안성): 조남한(아주대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 안성에 거주하는 40~69세 남녀 - 2007년부터 기반조사자 대상자의 가족으로 확대 조사	- 중점질환: 당뇨병 - 참고질환: 고혈압, 대사증후군, 근 골격계 질환	- 2001년 5월	- 6,300명: 기반 5,018명, 가족 기반 1,282명

2. 지역사회 기반 코호트(안산): 신철(고려대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 안산에 거주하는 40~69세 남녀 - 2007년부터 기반조사자 대상자의 가족으로 확대 조사	- 중점질환: 고혈압 - 참고질환: 당뇨병, 대사증후군, 근 골격계 질환, 호흡기계 질환, 수명장애	- 2001년 5월	- 5,730명: 기반 5,020명, 가족 기반 709명

3. 농촌 기반 코호트: 최보울(한양대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 농촌 지역에 거주하는 40세 이상의 남녀	- 중점질환: 심혈관질환 - 참고질환: 동맥경화증, 호흡기계 질환, 골다공증	- 2004년 11월: 양평, 남원, 고령 - 2005년 9월: 원주, 평창 - 2006년 6월: 강화	- 약 21,700명(양평, 남원, 고령, 원주, 평창, 강화)

4. 도시 기반 코호트: 홍윤철(서울대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 도시 지역에 거주하는 40~69세 이상의 남녀	- 당뇨병, 고혈압, 비만, 골다공증, 고지혈증, 대사증후군 등	- 2004년 11월	- 약 167,000명

5. 쌍둥이 가족 코호트: 성주현(서울대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 같은 성별의 쌍둥이(남-남, 여-여)로서 만 30세 이상인 대상자와 성인인 직계가족	- 당뇨병, 고혈압, 비만, 골다공증, 고지혈증, 대사증후군 등	- 2005년 7월	- 약 3,320명: 677가계, 쌍둥이 1,340명

6. 국민건강영양조사 : 중앙인체자원은행(kbn.cdc.go.kr)

대상집단	대상질환	시작년도	검체수
- 전국민 대상	- 당뇨병, 고혈압, 비만, 골다공증, 고지혈증, 대사증후군 등	- 2005년	- 총인원 46,127 (실제 분양가능한 검체: 45,618) - Serum 169,924 (실제 분양가능한 검체: 45,245) - Plasma 98,601 (실제 분양가능한 검체: 24,045) - DNA 72,871 (실제 분양가능한 검체: 23,219)

□ 책임기관: 서울 아산병원 만성기도센터

1. KOLD study: 이상도(울산의대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 18세 이상 폐쇄성폐질환 환자 (본 연구의 입적기준과 제외기준에 부합된 자)	- 폐쇄성폐질환	- 2005년 5월 (follow up: 3개월) 다기관 (17개)	- 목표: 1,200명 (2013년 10월)

2. ANOLD study: 이상도(울산의대)

대상집단	대상질환	시작년도	조사인원
- 40세 이상 폐쇄성폐질환 환자 (본 연구의 입적기준과 제외기준에 부합된 자)	- 폐쇄성폐질환	- 2008년 11월 다기관(12개국): 인도, 스리랑카, 태국, 필리핀, 대만, 말레이시아, 일본, 중국, 홍콩, 싱가포르, 베트남, 한국	- 목표: 2,200명