

2006년도

우리나라 / 세계결핵 현황

자료: 결핵연구원 조사연구팀

2007 세계결핵의 날을 맞아 대한결핵협회 결핵연구원에서는 2006년 한 해 동안의 전반적인 결핵상황에 대한 추이를 다음과 같이 정리, 발표하였습니다.

국내외 결핵현황

I. 한국의 결핵 실태

- '07년 활동성 결핵환자가 142천명으로 국민 341명당 1명이 해당(추정)
- '05년도 사망통계에 의하면 2,893명(인구 10만명당 5.9명)이 결핵으로 사망
- * 20대 여성의 사망원인 중 호흡기 결핵이 8위(질병사망 4위)
- * 경제활동연령인 20-50대에서 높은 사망순위 차지 (20대-30대 사망원인중 호흡기결핵 사망 10위, 40대, 50대 10위)
- '06년도 발생한 결핵환자 35,435명(인구10만명당 73.4명)
- * 60세 이상 다음으로 20대 결핵 신환자율이 높은 후진국형 분포
- * 결핵환자의 73.9%가 생산연령계층임 ('06년 0-14세 416명(1.2%), 15-64세 26,177명(73.9%), 65세 이상 8,842명(24.9%))
- 결핵발생률 및 사망률이 OECD 가입국(30개국) 중 1위

II. 국제 현황

- 전세계 인구의 약 1/3인 20억명 결핵감염 추정
- 전세계 HIV/AIDS 사망자 3명중 1명은 결핵으로 사망
- 2004년 전세계 연간 결핵환자 발생수 900만명
- 결핵으로 매년 200만명 사망 (매일 5,000명)

〈2006년도 결핵 신환자 발생 양상〉

- 우리나라 결핵정보감시시스템을 통하여 신고된 결핵현황 및 추이 분석 결과
- 결핵신환자 발생이 '05년 35,269명(인구 10만명당 73.0명)에서 35,435명(인구 10만명당 73.4명)으로 167명(0.5%)이 증가
- 폐결핵환자 30,366명의 약 1/3인 11,522명이 타인에게 전염성이 있는 도말양성 폐결핵환자 (인구 10만명당 23.9명).

표 1. 연도별 신고 결핵 신환자(율) 현황

연도 (Year)	2003		2004		2005		2006	
	환자수 (Case)	율 (Rate)	환자수 (Case)	율 (Rate)	환자수 (Case)	율 (Rate)	환자수 (Case)	율 (Rate)
전결핵 (All forms of TB)	30,687	[64.0]	31,503	[65.4]	35,269	[73.0]	35,435	[73.4]
폐결핵 활동성 (New Pulmonary TB)	26,940	[56.2]	27,947	[58.0]	30,098	[62.3]	30,366	62.9]
폐결핵 도말양성 (New Pulmonary Sputum Smear +)	10,976	[22.9]	11,501	[23.9]	11,638	[24.1]	11,522	[23.9]
폐외결핵 (New Extra-pulmonary TB)	3,747	[7.8]	3,556	[7.4]	5,171	[10.7]	5,069	[10.5]

[참고] 1) 율(Rate) : 인구 10만명당 결핵 신환자 신고율(TB case notification rate per 100,000)

2) 자료 원 : 2006년 전국 결핵환자 신고 자료

그림 1. 성별-연령별 결핵 신환자율 (2006년)

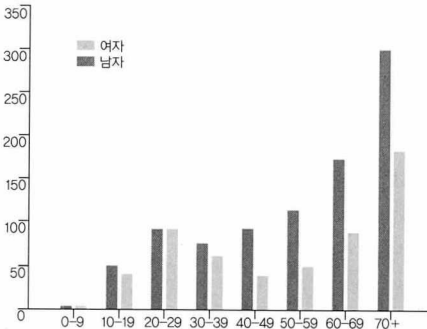


표 2. 연령별 결핵신환자율(10⁵) 분포

연령	신환자수	신환자율(10 ⁵)
0 - 9	179	3.2
10 - 19	2,538	38.4
20 - 29	6,596	88.4
30 - 39	5,601	66.1
40 - 49	5,275	63.7
50 - 59	4,360	80.2
60 - 69	4,527	123.8
70 +	6,359	222.7
계	35,435	73.4

- 연령별로는 60세 이상의 노령인구층에서 결핵 신환자율이 가장 높았고(인구 10만명당 167.2명), 다음으로 20대의 신환자율(10만명당 88.4명)이 높은 3차 함수 그래프 모형의 후진 국형 결핵환자 분포 양상을 보임.
- 여성의 경우 20대의 신환자율이 매우 높고 호흡기 결핵이 20대 여성 사망순위 8위 차지

〈2005년도 결핵 사망률 변화 추이〉

- 통계청의 2005년 사망원인통계연보 자료를 분석한 결과
 - 2005년 2,893명(인구 10만명당 5.9명)이 결핵으로 사망(표 2) : 1997년 10만명당 8.7명에서 연평균 3.8%의 감소율을 보임
 - 사망자의 연령분포는 65세 이상 연령층이 1995년 44.8%에서 2005년 63.4%로 고연령층의 비율이 높아졌고, 감염성질환 사망자중 결핵사망자의 비율도 74.6%에서 52.0%까지 저하되었음.
 - 연령별 사망 구성비율은 0-14세 6명(0.2%), 15-64세 1,054명(36.4%), 65세 이상 1,789명(63.4%)으로 약 40%의 결핵사망자가 경제적 생산연령계층(15-64세)에 분포함.
 - 연령별 사망순위에서도 20-30대 경제활동 인구의 10대 사망 원인중 호흡기 결핵이 10위, 40-50대에서는 9위를 차지하며 특히 20대 여성의 사망원인 중에서는 8위를 차지함
 - 전체 감염성질환 사망자(5,568명)중 52.0%가 결핵으로 사망함

표 3. 연도별 결핵 사망자(율) 현황

연도 및 구분		2000	2001	2002	2003	2004	2005
전결핵	사망자수	3,413	3,221	3,352	3,331	2,948	2,893
	사망률(10 ⁵)	7.1	6.7	7.0	6.9	6.1	5.9
호흡기 결핵	사망자수	3,211	3,030	3,162	3,147	2,780	2,700
	사망률(10 ⁵)	6.8	6.3	6.6	6.5	5.7	5.5
기타결핵	사망자수	202	191	190	184	168	193
	사망률(10 ⁵)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4

[참고] 1) 결핵사망률 계산 : 결핵사망자수(A15.0-A19.9) / 주민등록연앙인구 × 105 (인구 10만명당)
 2) 결핵사망률은 호흡기 결핵(A15.0-A16.9)와 기타 결핵(A17.0-A19.9)으로 구분되었음(통계청 기준)
 3) 자료 원 : 사망원인통계연보(통계청, 2005)

〈외국과의 비교〉

- 2004년도 WHO추계 자료에 의하면 한국은 OECD가입국 중에서 결핵발생률 및 사망률 1위
- 우리나라의 결핵 발생률과 사망률은인구10만명당각각 87명과10명으로 OECD가입국 중 1위
- 결핵발생률은 일본보다 3배, 미국보다 18배 높음
- 결핵사망률은 일본보다 2.5배, 미국보다 100배 이상 높음

표 4. OECD 가입국의 결핵 발생률 및 사망률 추계 (2004)

국가명	발생률 (10만명당)	사망률 (10만명당)	국가명	발생률 (10만명당)	사망률 (10만명당)
한국	90	10	아일랜드	11	1
이탈리아	7	≤ 1	미국	5	≤ 1
캐나다	5	≤ 1	네덜란드	8	≤ 1
멕시코	33	5	노르웨이	5	≤ 1
오스트리아	14	1	폴란드	29	4
벨기에	13	1	포르투갈	42	5
체코	11	1	스페인	25	3
덴마크	8	≤ 1	스위스	7	≤ 1
핀란드	9	≤ 1	스웨덴	4	≤ 1
프랑스	12	1	슬로바키아	19	3
독일	8	≤ 1	영국	12	1
그리스	19	2	터키	28	5
헝가리	26	3	호주	6	≤ 1
아이슬란드	3	≤ 1	뉴질랜드	11	1
일본	30	4	룩셈부르크	12	1

표 5. 주변국의 결핵 발생률, 유병률 및 사망률 (2004)

국가명	발생률(도말양성)	유병률	사망률
한국	90 (41)	125	10
일본	30 (13)	39	4
미국	5 (2)	4	0.0
중국	101 (46)	221	17
필리핀	293 (132)	463	48

(인구 10만명 당)

[주의] 각국의 자료를 받아 WHO에서 국제 비교를 위해 추계한 자료입니다. 따라서 국내 자료와 다를 수 있습니다.
사망률의 경우 한국의 사망원인통계연보에 따르면 2004년 결핵사망률은 10만명당 6.1명입니다.