질병관리청 보도참고자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 25.(목) 배포 2023. 5. 25.(목) 08:50

결핵 역학조사로 결핵환자 190명 추가·조기 발견

- **결핵환자 발생 시 가족 및 집단시설 내 신속한 역학조사**로 **추가 결핵환자 190명**(접촉자 10만 명당 199.7명) **조기 발견**하여 **확산 차단('22년 기준)**
- 결핵 전파 차단을 위해 **역학조사 적극 협조 및 잠복결핵감염 등 치료 당부**

질병관리청(청장 지영미)은 지난 해 발생한 **결핵환자의 가족과 집단시설 접촉자를 대상**으로 역학조사를 실시한 결과, **추가로 결핵환자 190명**을 조기에 발견하였다고 발표*하였다.

* 매년 역학조사 결과는 익년 2월 산출(잠정) 후, 최종 보정을 통해 5월말 확정·발표

2022년 결핵 역학조사로 추가로 발견된 결핵환자는 **국내 결핵환자 감소세**에 따라 **매년 감소 추세로 2021년 대비 21.8%가 감소**하였으며, 특히 **가족 접촉자**의 경우 전년대비 **큰 폭으로 감소**(36.1% 감소)하였다.

* 추가 환자(명) : '21년 243(가족 158, 집단 85) → '22년 190$^{\triangle 21.8\%}$(가족 101$^{\triangle 36.1\%}$, 집단 89$^{4.7\%}$)

[그림] 최근 5년간 결핵 역학조사 현황 (2018~2022년)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

결핵 역학조사는 환자와 접촉 빈도가 높은 **가족 및 집단시설 내 접촉자**를 신속히 확인하여 전수 **결핵 및 잠복결핵감염 검사·치료**를 실시하도록 하고 있다.

* '22년 결핵 발생률은 일반 인구(10만명 당 31.7명) 대비 가족 접촉자(453.0명)는 약 14배, 집단시설 접촉자(199.7명)는 약 4배가 높음

이는 신고된 결핵환자의 주변에 **숨은 결핵환자를 조기발견**하여 **지역사회 전파를 신속히 차단**하고, **잠복결핵감염자는 치료**를 실시하여 **결핵 발병을 사전에 예방**하기 위함이다.

또한, 접촉자들의 결핵 및 잠복결핵감염 검사 접근성을 위해 **가족접촉자 검진 의료기관**(580개)과 **잠복결핵감염 치료의료기관**(560개)**을 지정·운영***하고 있으며, 검사·치료 관련 비용은 2015년부터 **전액 국가가 부담하고 있다.**

* 검진·치료 의료기관 명단은 "결핵제로 누리집(tbzero.kdca.go.kr) > 의료기관 검색"에서 확인 가능

가족접촉자 대상 결핵 역학조사 결과

먼저, <u>가족접촉자 대상 결핵 역학조사 결과</u>(붙임 2 참고)는 다음과 같다.

호흡기 결핵환자(1만 8,137명)의 **가족접촉자*** **2만 2,297명**을 대상으로 결핵 검사 결과, **추가 결핵환자 101명을 발견하였고**(접촉자 10만 명당 453명), 이는 **일반인 결핵 발생률의 약 14배** 높은 수준이다.

* 호흡기 결핵환자가 결핵 치료를 시작하는 시점을 기준으로 3개월 이전부터 같은 주거 공간에서 생활한 가족 및 동거인

또한, **잠복결핵감염자**는 **4,362명**이 진단되었고, **잠복결핵감염률**은 **25.0%**로, 2021년 잠복결핵감염률(27.3%)에 비해 다소 낮아졌다.

[표 1] 최근 5년간 가족접촉자 조사 결과 (2018~2022년)

단위: 명, (명/10만 명), (%)

구분		2018	2019	2020	2021	2022
조사 결과	추가 결핵환자 (10만 명당)	154 (506.9)	120 (431.1)	126 (511.2)	158 (568.2)	101 (453.0)
	잠복결핵 감염자(율)	6,711 (28.8)	5,761 (26.7)	5,547 (27.4)	5,988 (27.3)	4,362 (25.0)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

역학조사로 진단된 잠복결핵감염자 중 치료대상자 4,044명의 **72.9%**(2,950명)가 **치료를 시작**하였고(전년 대비 9.6%p 증가), 치료완료예정자 3,069명 중 **92.0%**(2,824명)가 **치료를 완료**하였다(전년 대비 13.7%p 증가).

집단시설 내 결핵 역학조사 결과

학교 및 사업장 등 집단시설 내 결핵 역학조사 결과는 다음과 같다(붙임 2 참고).

전체 결핵환자 2만 383명*(신환자 1만 6,264명) **중 집단시설에 소속된 사례는 6,252건**이며, 그 중 역학조사 실시기준**에 따라 **총 3,416건**(54.6%)을 **조사**하였다.

* 신환자 및 재치료자(재발자, 치료중단 후 재치료자 등), 과거 치료여부 불명확 환자 포함

** 전체 결핵환자 대상 호흡기 검체 검사결과 양성 또는 흉부X선 검사 상 공동이 확인된 경우

역학조사 실시기준이 2015년부터 매년 강화되면서(붙임 2, p.7 참고) 집단시설 **결핵환자 발생 건수 대비 역학조사 실시 비율은 매년 증가**하다가, 2021년부터 다소 감소 중으로, **2022년에는 전년대비 1.2%p 감소한 54.6%이었다.**

[표 2] 최근 5년간 집단시설 결핵 역학조사 현황 (2018~2022년)

단위: 건, (%)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
발생현황 (전년대비 변화율)	8,395 (△8.8)	8,045 (△4.2)	7,234 (△10.1)	7,161 (△1.0)	6,252 (△12.7)
조사현황 (발생 건 대비 실시율)	4,041 (48.1)	4,526 (56.3)	4,188 (57.9)	3,999 (55.8)	3,416 (54.6)

집단시설 결핵 역학조사로 결핵환자 **89명**(접촉자 **10만 명당 122.2명**)과 **잠복결핵감염자 7,640명을 추가로 발견**하였다.

접촉자 7만 1,955명에 대해 **결핵검사**를 시행한 결과, **89명**을 추가로 발견하여 지난 해(85명) 대비 **4.7% 증가**하였으며, 시설별로는 **사회복지시설 46명(51.6%)**, 의료기관 22명(24.7%), 사업장 19명(21.3%) 순으로 확인되었다.

접촉자 4만 631명에 대해 **잠복결핵감염 검사**를 시행한 결과, **7,640명**(20.0%)이 양성이었고, **잠복결핵감염률**은 **사회복지시설 29.5%**, 사업장 24.2%, 의료기관 22.5% 순으로 확인되었다.

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

[표 3] 최근 5년간 집단시설 역학조사 결과 (2018~2022년)

단위: 명, (명/10만 명), (%)

구분		2018	2019	2020	2021	2022
조사 결과	추가 결핵환자 (10만 명당)	181 (147.3)	154 (117.7)	102 (93.0)	85 (94.4)	89 (122.2)
	잠복결핵 감염자(율)	9,263 (18.4)	12,873 (19.1)	11,494 (21.7)	11,009 (25.7)	7,640 (20.0)

역학조사를 실시하여 진단된 **잠복결핵감염자** 7,640명 중 **치료대상자 6,867명의 50.1%**(3,438명)가 **치료를 시작**하였고(전년 대비 2.6%p 감소), 치료완료예정자 4,750명 중 **82.7%**(3,928명)가 **치료를 완료**하였다(전년 대비 2.0%p 증가).

시·도 및 집단시설별 추가환자, 잠복결핵감염자 진단현황 등 세부현황은 **「2022년도 결핵 역학조사 결과」**에서 확인할 수 있다.

* 「2022년도 결핵 역학조사 결과」는 "결핵제로 누리집(tbzero.kdca.go.kr) > 통계·간행물 > 간행물"에서 확인 가능

질병관리청은 결핵 퇴치에 한걸음 다가가기 위해 **2027년까지 결핵발생률**(인구 10만 명당 발생률)을 현재(40명, '22년)의 절반 수준인 **20명이하를 목표**로 하는 **「제3차 결핵관리종합계획*('23~'27)」**을 마련(3.24.)하여 추진 중에 있다.

* 「결핵예방법」 제5조에 따라 5년마다 수립·시행 중으로, 「제3차 결핵관리종합계획」은 "결핵제로 누리집(tbzero.kdca.go.kr) > 정책"에서 확인 가능

특히, **결핵 역학조사 정교화**를 위해 결핵 환자 발생에 따른 **역학조사 시, 집단시설 접촉자의 소속 정보 누락을 방지**(건강보험 직장가입자 확인)하고, 노출 위험도에 따른 **접촉자 검사 우선순위를 마련**하여 역학조사 자원 운영의 **효율성을 제고**해 나갈 예정이다.

또한, **유전형 검사 대상 확대**하여 보다 **철저한 감염경로 조사체계를 구축**하고, 결핵환자의 **사망자 사례조사를 실시**하여 환자관리 및 사망자 감소 전략 수립 등을 위한 **정책 분석 기반을 강화**해 나갈 계획이다.

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

지영미 질병관리청장은 “**결핵은 옛날 질병, 잊혀진 질병이 아니며, 여전히 우리 곁에서 우리를 위협**하고 있다. 결핵환자가 발생하면 가족 등 접촉자에 대한 역학조사로 **결핵 환자와 잠복결핵감염자를 조기 발견·치료**하는 것이 **결핵퇴치의 중요한 수단**이므로, 결핵환자 **가족 등의 적극적인 참여**와 **의료기관 및 지역사회의 협조**가 지속되어야 한다”고 밝혔다.

아울러, “**결핵 없는 사회, 건강한 국가를 만들기 위한 결핵 퇴치 노력에 모두 참여해주시길 당부**드리며, 끝으로 **코로나19 대응 등 어려운 여건에서도 결핵 역학조사를 차질없이 진행되도록 협조하여 주신 지자체 및 의료인 등 모든 분들께 다시 한번 진심으로 감사**드린다”고 전했다.

<붙임> 1. 시·도별 결핵환자 신고 현황
2. 결핵 역학조사 주요 결과
3. 결핵전문역학조사반 배치현황 및 결핵역학조사 흐름도
4. 결핵 바로알기 카드뉴스
5. 잠복결핵감염 바로알기 카드뉴스

담당 부서	감염병정책국 결핵정책과	책임자	과 장	최호용 (043-719-7310)
		담당자	연구사	박용준 (043-719-7287)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 시·도별 결핵환자 신고 현황

□ 시·도별 신고 결핵 전체 환자 수 및 율 (2020-2022년)

단위 : 명, (명/10만명)

구 분	2020년		2021년		2022년	
	전체환자(율)	신환자(율)	전체환자(율)	신환자(율)	전체환자(율)	신환자(율)
전 국	25,350 (49.4)	19,933 (38.8)	22,904 (44.6)	18,335 (35.7)	20,383 (39.8)	16,264 (31.7)
서 울	4,442 (46.6)	3,486 (36.6)	3,854 (40.8)	3,067 (32.4)	3,424 (36.5)	2,756 (29.4)
부 산	1,658 (49.2)	1,270 (37.7)	1,623 (48.5)	1,266 (37.9)	1,340 (40.4)	1,038 (31.3)
대 구	1,208 (50.1)	977 (40.5)	1,095 (45.9)	898 (37.6)	928 (39.2)	787 (33.3)
인 천	1,303 (44.6)	1,005 (34.4)	1,185 (40.6)	953 (32.6)	1,037 (35.3)	827 (28.1)
광 주	595 (41.2)	493 (34.1)	541 (37.6)	434 (30.2)	438 (30.6)	352 (24.6)
대 전	547 (37.5)	426 (29.2)	504 (34.8)	404 (27.9)	450 (31.2)	368 (25.5)
울 산	472 (41.5)	370 (32.6)	448 (39.9)	352 (31.3)	365 (32.8)	290 (26.1)
세 종	118 (34.0)	93 (26.8)	100 (27.6)	80 (22.0)	75 (19.9)	56 (14.9)
경 기	5,491 (41.5)	4,343 (32.9)	5,111 (38.1)	4,137 (30.9)	4,570 (33.8)	3,626 (26.9)
강 원	1,050 (68.7)	850 (55.6)	954 (62.3)	771 (50.4)	899 (58.7)	704 (46.0)
충 북	800 (50.3)	616 (38.7)	758 (47.6)	609 (38.3)	633 (39.8)	498 (31.3)
충 남	1,280 (60.7)	1,019 (48.3)	1,094 (51.9)	860 (40.8)	1,044 (49.4)	842 (39.8)
전 북	1,041 (57.8)	821 (45.6)	883 (49.4)	725 (40.6)	812 (45.8)	653 (36.8)
전 남	1,353 (73.2)	1,044 (56.5)	1,286 (70.2)	1,015 (55.4)	1,183 (65.0)	917 (50.4)
경 북	1,882 (71.4)	1,495 (56.7)	1,684 (64.3)	1,368 (52.2)	1,610 (61.8)	1,315 (50.5)
경 남	1,773 (53.2)	1,356 (40.7)	1,527 (46.1)	1,189 (35.9)	1,322 (40.2)	1,039 (31.6)
제 주	337 (50.5)	269 (40.3)	257 (38.3)	207 (30.8)	253 (37.6)	196 (29.1)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 2 결핵 역학조사 주요 결과

※「2022 결핵 역학조사 결과」세부 통계자료는 "결핵제로 누리집(tbzero.kdca.go.kr) > 통계·간행물 > 간행물" 에서 확인 가능

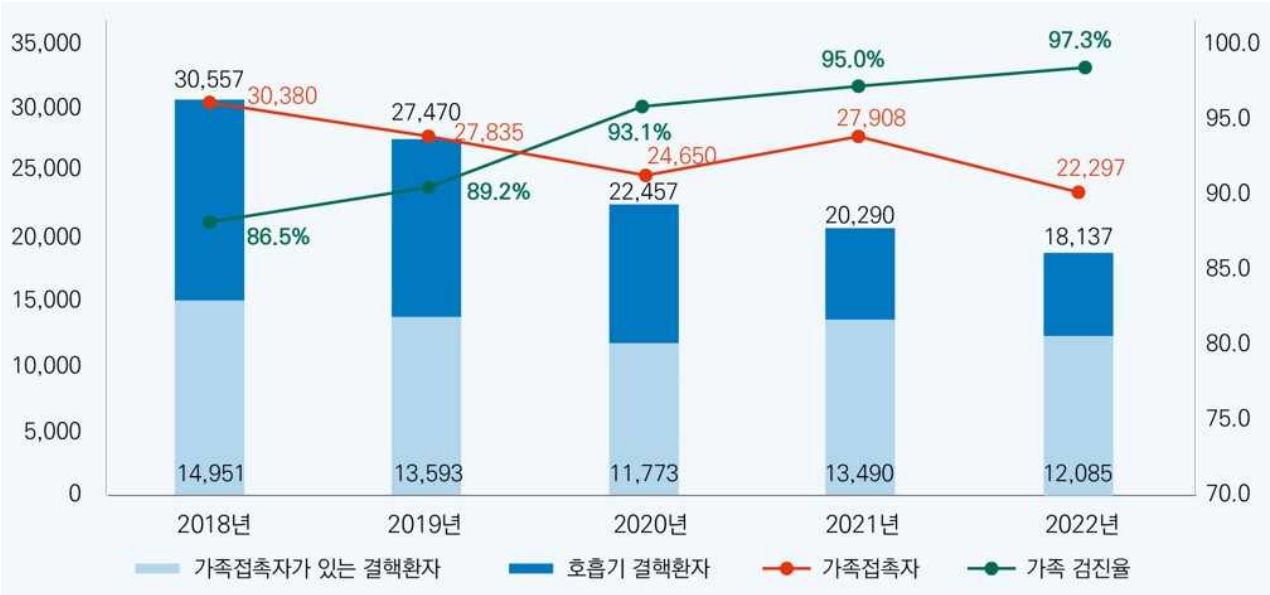
1 결핵환자 가족접촉자 조사 실시현황

1) 연도별 가족접촉자 검진 현황 (2018-2022년)

단위 : 명, (%)

연도	호흡기 결핵환자	가족접촉자가 있는 결핵환자 (A)	(A)중 1명 이상 가족검진을 한 결핵환자 (B)	결핵환자 가족접촉자 (C)	(C)중 검진실시자 (D)	가족 검진율
2018	30,557	14,951	13,873	30,380	28,316	86.5
2019	27,470	13,593	12,857	27,835	26,236	89.2
2020	22,457	11,773	11,404	24,650	23,913	93.1
2021	20,290	13,490	13,172	27,808	27,068	95.0
2022	18,137	12,085	11,813	22,297	22,203	97.3

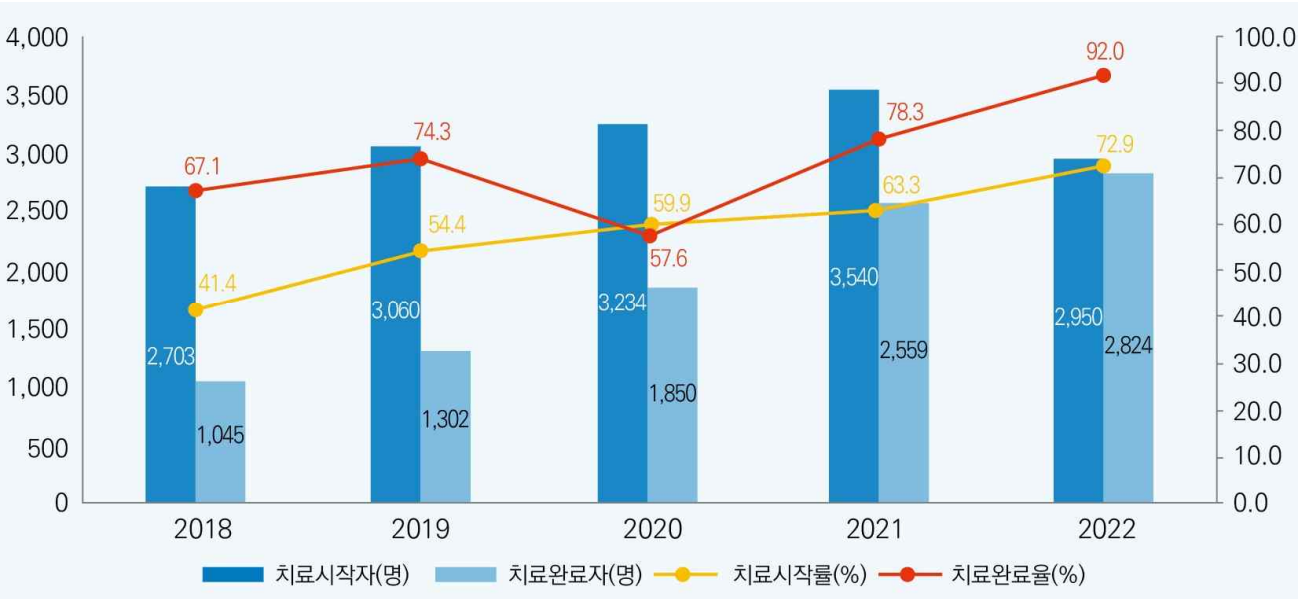
* 가족검진율 : (B/A)*(D/C)*100



2) 연도별 가족접촉자 조사 결과 (2018-2022년)

단위 : 명, (명/10만 명), (%)

연도	접촉자	흉부X선		잠복결핵감염					
		검사자	추가환자 (10만 명당)	검사자	감염자(율)	치료 대상자	치료 시작자(율)	치료완료 예정자	치료 완료자(율)
2018	30,380	27,751	154 (506.9)	23,331	6,711 (28.8)	6,533	2,703 (41.4)	1,558	1,045 (67.1)
2019	27,835	25,684	120 (431.1)	21,546	5,761 (26.7)	5,626	3,060 (54.4)	1,753	1,302 (74.3)
2020	24,650	23,833	126 (511.2)	20,254	5,547 (27.4)	5,395	3,234 (59.9)	3,210	1,850 (57.6)
2021	27,808	26,432	158 (568.2)	21,972	5,988 (27.3)	5,590	3,540 (63.3)	3,269	2,559 (78.3)
2022	22,297	22,239	101 (453.0)	17,444	4,362 (25.0)	4,044	2,950 (72.9)	3,069	2,824 (92.0)



1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

2 집단시설 결핵 역학조사 실시현황

1) 집단시설 역학조사 실시기준 관련 경과

구 분	개정 내용
2013년	· 중앙결핵역학조사팀(현, 결핵전문역학조사반) 구성
2015년	· 결핵예방법 시행규칙 개정 및 직업기재 의무화('15.6.30) · 의료기관 분류 반영 · 직장 역학조사 기준 확대(도말양성 2명 이상 발생 → 도말양성 1명 이상 발생보고 시 시행)
2016년	· 역학조사 실시기준 확대(도말양성 또는 배양양성 시 시행→ 핵산증폭검사양성 추가) · 학교 역학조사 시행 기준 강화(2명 이상 환자 발생 시 해당 학년 조사→학교 전체 대상 조사)
2018년	· 직장 역학조사 시행 기준 강화(도말양성 발생보고 시 시행 → 도말양성 또는 핵산증폭검사 양성 발생보고 시 시행)
2019년	· 역학조사 시행 기준 강화(기관에 관계없이 호흡기검체 검사 결과 양성으로 발생보고 시 시행)
2020년	· 역학조사 시행 기준 강화 (호흡기검체 검사 결과 음성이더라도 흉부X선 상 공동이 확인된 경우 시행)

2) 연도별 집단시설별 결핵 역학조사 시행 건수 (2018-2022년)

단위 : 건, (명)

구 분	연도	계	학 교							의료기관	군부대/경찰	교정 및 사회복지시설	사업장	그 밖의 시설
			소계	어린이집/유치원	초등학교	중학교	고등학교	대학교	기타					
발생 건수 (발생 환자)	2018	8,395 (8,257)	994 (968)	110 (89)	117 (108)	86 (85)	221 (240)	442 (430)	18 (16)	1,497 (1,502)	173 (162)	1,170 (1,180)	4,296 (4,241)	265 (204)
	2019	8,045 (7,705)	935 (886)	86 (70)	116 (107)	101 (97)	188 (193)	428 (403)	16 (16)	1,160 (1,150)	130 (114)	1,338 (1,304)	4,173 (4,069)	309 (182)
	2020	7,234 (6,835)	683 (618)	94 (73)	96 (83)	63 (56)	140 (132)	280 (266)	10 (8)	1,018 (982)	123 (113)	1,168 (1,129)	3,943 (3,812)	299 (181)
	2021	7,161 (6,727)	559 (517)	58 (51)	76 (66)	64 (55)	111 (108)	242 (229)	8 (8)	1,042 (976)	82 (73)	1,235 (1,221)	3,990 (3,772)	253 (168)
	2022	6,252 (5,859)	493 (464)	54 (51)	76 (74)	62 (59)	91 (86)	200 (185)	10 (9)	923 (847)	54 (49)	1,248 (1,197)	3,339 (3,182)	195 (120)
조사 건수 (지표 환자)	2018	4,041 (3,873)	506 (468)	58 (40)	60 (56)	44 (43)	113 (119)	219 (201)	12 (9)	983 (967)	88 (76)	786 (781)	1,503 (1,462)	175 (119)
	2019	4,526 (4,197)	514 (467)	61 (44)	59 (54)	50 (48)	104 (104)	231 (208)	9 (9)	780 (754)	66 (52)	976 (925)	1,971 (1,891)	219 (108)
	2020	4,188 (3,818)	325 (268)	58 (36)	42 (31)	31 (26)	83 (77)	106 (95)	5 (3)	651 (609)	68 (58)	850 (797)	2,090 (1,984)	204 (102)
	2021	3,999 (3,678)	266 (237)	35 (28)	44 (35)	36 (30)	66 (65)	80 (74)	5 (5)	650 (590)	39 (32)	885 (857)	1,998 (1,872)	161 (90)
	2022	3,416 (3,123)	249 (230)	34 (31)	31 (31)	28 (26)	55 (52)	97 (87)	4 (3)	572 (515)	24 (21)	865 (804)	1,589 (1,493)	117 (60)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

3) 연도별 집단시설별 결핵 역학조사 결과 (2018-2022년)

단위 : 건, 명, 명/10만 명, %

구 분		발생	조사시행 (조사실시율)	접촉자	추가 결핵환자	접촉자 10만 명당 추가 결핵환자	잠복결핵감염		
							검사자	감염자	감염률
계	2018	8,395	4,041 (48.1)	122,913	181	147.3	50,334	9,263	18.4
	2019	8,045	4,526 (56.3)	130,843	154	117.7	67,259	12,873	19.1
	2020	7,234	4,188 (57.9)	109,723	102	93.0	53,033	11,494	21.7
	2021	7,161	3,999 (55.8)	90,073	85	94.4	42,799	11,009	25.7
	2022	6,252	3,416 (54.6)	72,824	89	122.2	38,123	7,640	20.0
학 교	2018	994	506 (50.9)	38,914	32	82.2	20,997	1,770	8.4
	2019	935	514 (55.0)	36,176	23	63.6	22,658	1,646	7.3
	2020	683	325 (47.6)	18,805	12	63.8	10,545	819	7.8
	2021	559	266 (47.6)	13,799	0	0.0	8,025	909	11.3
	2022	493	249 (50.5)	12,347	1	8.1	9,368	626	6.7
의료기관	2018	1,497	983 (65.7)	28,742	67	233.1	7,522	2,318	30.8
	2019	1,160	780 (67.2)	26,084	35	134.2	10,526	2,805	26.6
	2020	1,018	651 (63.9)	22,502	24	106.7	9,495	2,448	25.8
	2021	1,042	650 (62.4)	20,068	17	84.7	8,498	2,331	27.4
	2022	923	572 (62.0)	14,925	22	147.4	6,701	1,507	22.5
군부대 /경찰	2018	173	88 (50.9)	3,294	3	91.1	1,516	148	9.8
	2019	130	66 (50.8)	2,538	2	78.8	1,573	209	13.3
	2020	123	68 (55.3)	2,029	1	49.3	1,307	122	9.3
	2021	82	39 (47.6)	740	0	0.0	449	55	12.2
	2022	54	24 (44.4)	508	1	196.9	292	28	9.6
사회 복지시설	2018	1,170	786 (67.2)	22,122	39	176.3	4,620	1,388	30.0
	2019	1,338	976 (72.9)	30,699	51	166.1	9,172	2,703	29.5
	2020	1,168	850 (72.8)	28,718	33	114.9	9,396	2,819	30.0
	2021	1,235	885 (71.7)	27,725	41	147.9	8,837	3,083	34.9
	2022	1,248	865 (69.3)	25,707	46	178.9	8,469	2,499	29.5
사업장	2018	4,296	1,503 (35.0)	24,672	34	137.8	12,115	3,172	26.2
	2019	4,173	1,971 (47.2)	30,329	40	131.9	19,503	5,059	25.9
	2020	3,943	2,090 (53.0)	33,176	31	93.4	19,422	4,862	25.0
	2021	3,990	1,998 (50.1)	24,651	26	105.5	14,759	4,334	29.4
	2022	3,339	1,589 (47.6)	17,037	19	111.5	11,670	2,825	24.2
그 밖의 시설	2018	265	175 (66.0)	5,169	6	116.1	3,564	467	13.1
	2019	309	219 (70.9)	5,017	3	59.8	3,827	451	11.8
	2020	299	204 (68.2)	4,493	1	22.3	2,868	424	14.8
	2021	253	161 (63.6)	3,090	1	32.4	2,231	297	13.3
	2022	195	117 (60.0)	2,300	0	0.0	1,623	155	9.6

▶ **(발생)**「결핵환자등의 신고·보고서」내 집단시설명 및 주소가 등록된 건수
▶ **(조사시행)** 접촉자조사 실시기준에 따라 역학조사를 시행한 건수
▶ **(조사 실시율)** 발생 건 중 접촉자조사 실시기준에 따라 역학조사를 시행한 비율
▶ **(추가 결핵환자)** 집단시설 결핵 역학조사를 통해 발견된 결핵환자
▶ **(접촉자)** 지표환자와 밀폐된 실내공간을 같이 사용하며 장시간 동안 직접 접촉한 사람
▶ **(잠복결핵감염 검사자)** 잠복결핵감염 검사를 시행한 사람
▶ **(잠복결핵감염자)** 결핵 검사에서 정상이나 잠복결핵감염검사 결과 양성인 사람

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

4) 시·도별 결핵 역학조사 결과 (2022년)

단위 : 건, 명, (명/10만 명), %

구 분	발생	조사시행	접촉자	추가(결핵)환자 (접촉자 10만 명당)	잠복결핵감염		
					검사자	감염자	감염률
전 국	6,252	3,416	72,824	89 (122.2)	38,123	7,640	20.0
서 울	1,120	580	8,980	11 (122.5)	6,328	999	15.8
부 산	356	196	3,254	5 (153.7)	1,240	272	21.9
대 구	225	144	3,552	3 (84.5)	1,227	289	23.6
인 천	367	213	4,019	5 (124.4)	2,089	384	18.4
광 주	126	64	1,462	1 (68.4)	780	119	15.3
대 전	186	83	1,287	3 (233.1)	720	228	31.7
울 산	116	59	1,201	0 (0.0)	685	118	17.2
세 종	21	6	345	0 (0.0)	257	44	17.1
경 기	1,745	899	17,535	14 (79.8)	10,055	2,040	20.3
강 원	166	108	2,665	8 (300.2)	1,164	222	19.1
충 북	178	96	2,231	1 (44.8)	1,305	326	25.0
충 남	277	147	3,933	3 (76.3)	1,991	420	21.1
전 북	241	150	4,500	5 (111.1)	2,111	371	17.6
전 남	276	174	5,707	9 (157.7)	2,765	785	28.4
경 북	393	231	5,650	13 (230.1)	2,191	483	22.0
경 남	366	224	5,614	5 (89.1)	2,649	420	15.9
제 주	93	42	889	3 (337.5)	566	120	21.2

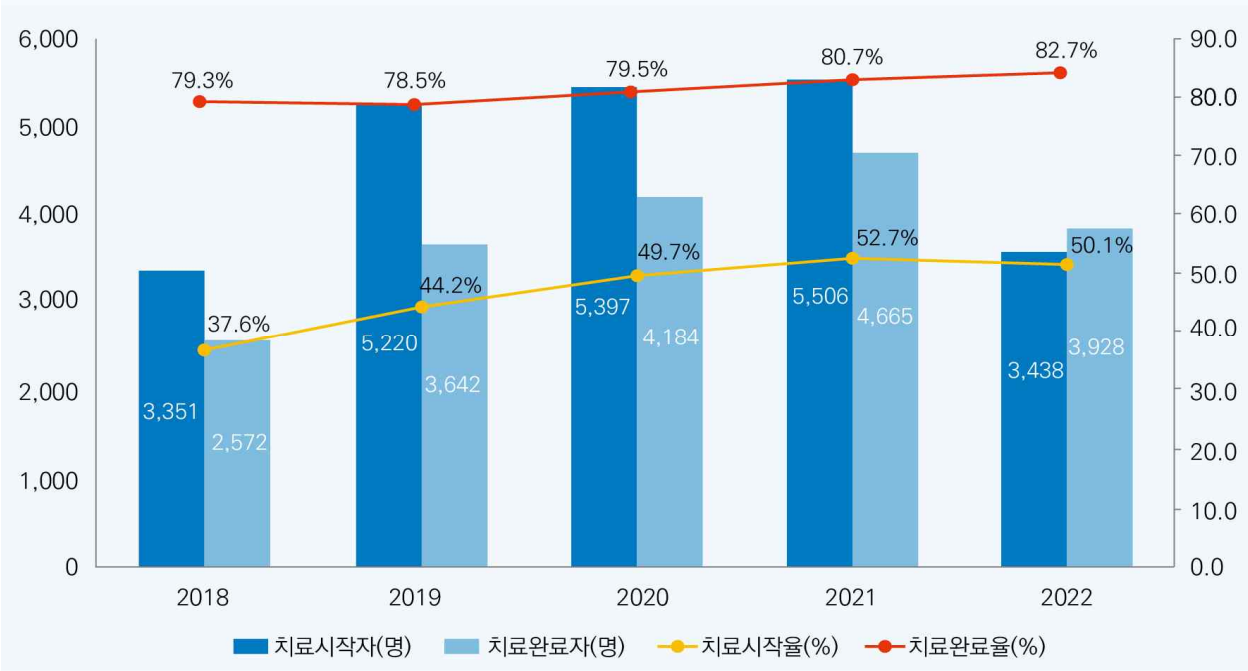
1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

5) 연도별 잠복결핵감염자 치료 결과 (2018-2022년)

단위 : 명, (%)

구 분	잠복결핵감염				
	감염자(율)	치료대상자(율)	치료시작자(율)	치료완료예정자	치료완료자(율)
2018	9,263 (18.4)	8,922 (96.3)	3,351 (37.6)	3,243	2,572 (79.3)
2019	12,873 (19.1)	11,818 (91.8)	5,220 (44.2)	4,638	3,642 (78.5)
2020	11,494 (21.7)	10,860 (94.5)	5,397 (49.7)	5,261	4,184 (79.5)
2021	11,009 (25.7)	10,445 (94.9)	5,506 (52.7)	5,780	4,665 (80.7)
2022	7,640 (20.0)	6,867 (89.9)	3,438 (50.1)	4,750	3,928 (82.7)

* 치료완료예정자 치료완료 예정일이 2022년인 경우

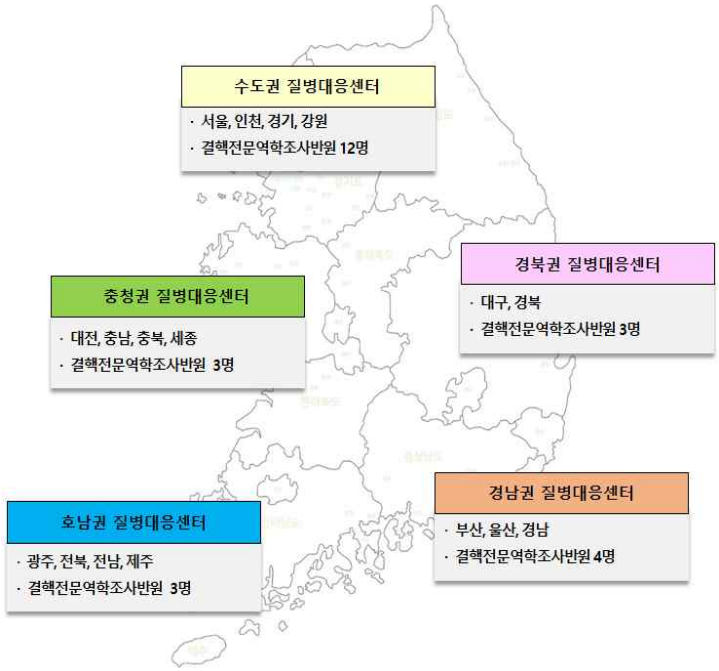


1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 3 결핵전문역학조사반 배치현황 및 결핵역학조사 흐름도

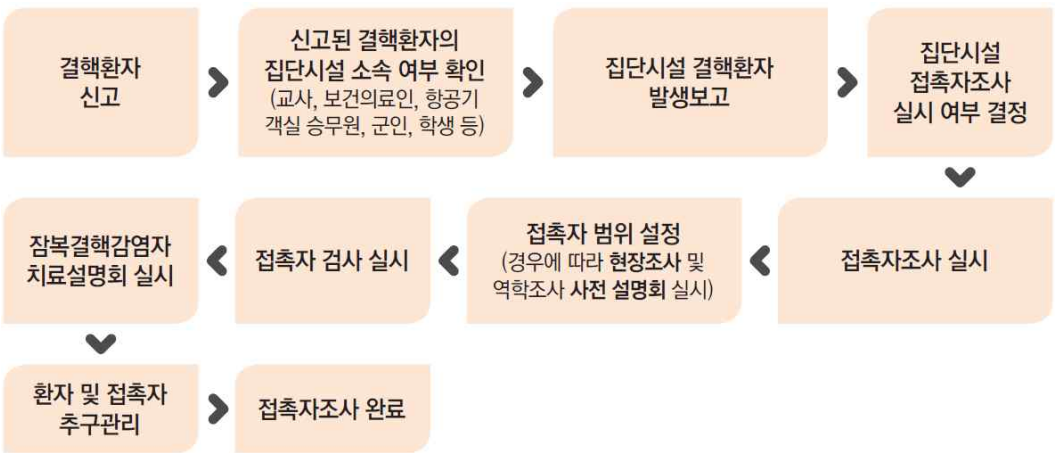
□ 결핵전문역학조사반 권역별 배치현황

* 전국 5개 권역 질병대응센터
  - 수도권 질병대응센터 : 서울·인천·경기·강원 지역 담당 조사반원 12명
  - 충청권 질병대응센터 : 대전·충북·충남·세종 지역 담당 조사반원 3명
  - 경북권 질병대응센터 : 대구·경북 지역 담당 조사반원 3명
  - 경남권 질병대응센터 : 부산·울산·경남 지역 담당 조사반원 4명
  - 호남권 질병대응센터 : 광주·전북·전남·제주 지역 담당 조사반원 3명



<전국 결핵전문역학조사반 배치도>

□ 결핵 역학조사 흐름도



1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 4 **결핵 바로알기 카드뉴스**

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 5 **잠복결핵감염 바로알기 카드뉴스**

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락