

문서번호	건강관리과-3930
결재일자	2015.3.3.
공개여부	대시민공개

주무관	건강관리담당	건강관리과장	보건소장		
장정순	조용대	이응철	03/03 황원숙		
협 조					

2014년 결핵관리사업 평가

2015. 3.

성북구보건소
건강관리과

목 차

1. 현황	1
1) 인구현황	
2) 결핵발생 현황	
3) 결핵환자 보건소 등록현황	
4) 결핵환자 관련 의료기관 및 신고현황	
5) 학교결핵발생 및 역학조사 현황	
2. 사업추진개요	3
1) 목적	
2) 대상	
3) 기간	
4) 내용(주요사업명)	
5) 목표	
6) 추진전략	
7) 평가방법	
3. 사업수행체계	5
1) 인력	
2) 장비	
3) 예산	
4. 사업추진실적	6
1) 조기검진사업	
2) 환자관리사업	
3) 역학조사	
4) 민간공공협의회 운영	
5) 홍보사업	
5. 평 가	12
1) 총평	
2) 평가지표에 의한 평가	

2014년 결핵관리사업 평가

결핵관리사업을 평가하고 파악된 문제점에 대한 대책을 강구하여 향후 결핵관리사업 추진에 반영하기 위함.

I

현황

■ 성북구 인구현황

연 도	2011		2012		2013		2014	
	인구수(명)	비율(%)	인구수(명)	비율(%)	인구수(명)	비율(%)	인구수(명)	비율(%)
0-9세	42,850	8.8	41,720	8.6	40,294	8.5	38,257	8.2
10-19세	52,987	10.9	51,044	10.6	49,242	10.3	46,985	10
20-29세	71,024	14.6	69,273	14.4	67,581	14.2	66,278	14.2
30-39세	86,678	17.9	83,524	17.3	79,726	16.7	74,619	16
40-49세	80,986	16.7	81,678	17	82,420	17.3	81,624	17.5
50-59세	71,589	14.8	72,244	15	72,583	15.2	72,045	15.4
60-69세	44,604	9.2	44,869	9.3	45,396	9.5	46,121	10
70세 이상	34,453	7.1	37,505	7.8	39,347	8.3	40,777	8.7
합 계	485,171	100	481,857	100	476,589	100	466,706	100

(‘14년 12월 말 구청자료)

- 성북구 전체인구수는 2011년부터 감소하는데 비해 60세이상 인구는 지속적으로 증가하고 있음

■ 성북구 연도별 결핵환자 발생현황(신고지 기준)

(단위 : 명)

연 도	2011			2012			2013			2014		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
0-9세	1	0	1	3	1	2	1	1	0	6	3	3
10-19세	21	12	9	24	16	8	14	6	8	25	12	13
20-29세	67	31	36	91	48	43	74	34	40	71	34	37
30-39세	71	30	41	69	30	39	75	36	39	58	25	33
40-49세	76	39	37	69	38	31	73	43	30	56	37	19
50-59세	69	44	25	102	68	34	104	70	34	67	35	32
60-69세	54	20	34	68	46	22	59	38	21	78	44	34
70세 이상	63	36	27	109	62	47	108	51	57	75	42	33
합 계	422	212	210	535	309	226	508	279	229	436	232	204

(‘14년 1월 보건통합관리시스템)

- 결핵환자 발생은 전체적으로 2012년에 많이 발생하였고 이 후에는 감소추세임
 - 2012년도 결핵환자발생이 크게 증가한 원인은 2010년 결핵예방법 개정, 2011년부터 국가결핵예방사업의 시작 등 결핵사업의 강화로 의료기관 결핵환자 신고가 잘 이루어진 영향으로 사료됨
- 결핵발생은 연령별로 볼 때 20대에서 발생률이 현저히 증가하고, 전체 인구수 대비 60세이상 인 구에서 발생률이 높음

연도별 결핵 신환자 발생 현황 및 인구 10만명당 환자수(신고지 기준)

(단위 : 명)

연 도	2011	2012	2013	2014
성북구 인구	485,171	481,857	476,589	466,706
성북구 결핵 신환자 발생	329	443	409	367
인구 10만명당 환자수	68	92	86	79

(구청 통계 및 '14년 12월 말 질병보건통합관리시스템)

- 성북구 인구 10만명당 결핵신환자 발생은 2012년 이후로 감소추세임

성북구 연도별 결핵환자 보건소 등록 현황

(단위 : 명)

구분	합계	신환	재발	초치료실패	중단후 재등록	전입	민생배급자	기타
2011년	64	46	13	-	1	3	-	1
	100%	71.8%	20.3%		1.6%	4.7%		1.6%
2012년	57	44	9	-	-	4	-	-
	100%	77.2%	15.8%			7%		
2013년	52	41	6	-	2	3	-	-
	100%	78.8%	11.5%		3.8%	5.8%		
2014	54	45	6		3			
	100%	83.3%	11.1%		5	5.6%		

('14년 1월 질병보건통합관리시스템)

- 보건소 등록 결핵환자는 매년 감소추세 이며, 환자 등록 중 신환자의 비율은 2011년 이후로 증가하고 있음

■ 2014년도 기관별 결핵환자 퇴록 및 치료효율('13년 등록된 도말양성 결핵신환자)

(단위 : 명)

구분		치료효율	계	완치완료	사망	중단	전출
성북구	보건소	85.7%	14	12		1	1
	의료기관	94.3%	53	50		3	
	합계	92.5%	67	62		2	5
서울시		92%	2,222	2,050			

('14년 1월 질병보건통합관리시스템)

- 보건소 전출환자 1명은 객담에서 균이 확인이 안되었으나 지표환자가 다제내성이라 다제내성환자에 준하여 치료를 하고 있어 현재도 치료 중으로 치료효율이 낮아진 요인이 되고 있음

■ 성북구 연도별 결핵환자 등록 기관별 현황

(단위 : 명)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년
총계	422(100%)	535(100%)	508(100%)	436(100%)
보건소	56(13%)	50(9%)	52(10%)	54(12%)
의료기관	366(87%)	485(91%)	456(90%)	382(88%)

('14년 12월 말 질병보건통합관리시스템)

- 결핵환자 등록은 보건소보다 의료기관이 88%로 높게 나타났음

■ 관내 학교 연도별 결핵환자 발생 및 역학조사 현황

(단위 : 명)

구분	결핵환자수	접촉자검진수	요관찰수	결핵확진자수	잠복결핵감염
2011년	19	312	7	0	8
2012년	19	2,340	24	0	73
2013년	34	3,623	126	0	134
2014년	39	1,101	76	0	75

('14년 12월 말 질병보건통합관리시스템)

- 학교결핵과 잠복결핵감염자가 매년 증가하고 있음

※ 관내 학교현황

(단위 : 명)

구분	합계	초등학교	중학교	고등학교	특수학교	대학교
학교수	68	29	18	13	1	8
학생수	112,211	23,952	12,529	10,882	115	65,733

('14년 서울특별시성북교육지원청 홈페이지)

■ 관내 결핵환자 관련 의료기관 현황

(단위 : 명)

구분	계	종합병원	병원	의원
결핵환자 신고 의료기관수(2013년)	9	1	3	5
PPM 참여 의료기관	5	1	-	4

(‘14년 1월 질병보건통합관리시스템)

※ PPM참여 의료기관 : 고려대안암병원, 월곡연세가정의학과의원, 이제롱가정의학과의원, 장대환내과의원, 고운숨결내과의원,

■ 관내 의료기관 결핵환자 신고 현황

연번	의료기관명	신고건수	연번	의료기관명	신고건수
1	고려대안암병원	329	6	최종오내과의원	1
2	고운숨결내과의원	34	7	성가복지병원	4
3	성북중앙병원	7	8	성북참노인전문병원	1
4	성북성심의원	1	9	윤영근내과의원	2
5	에스메디센터내과의원	3	합계	9개소	382

(‘4년 1월 질병보건통합관리시스템)

- 고대안암병원이 결핵환자신고 329건으로 성북구 환자신고 전체 436명 중 75%로 가장 많음

II 사업추진 개요

■ 목적

결핵환자를 조기에 발견하여 철저히 관리함으로써 전파를 차단하고, 신속한 접촉자검진으로 발병을 예방하여, 만성 감염성 질환인 결핵으로부터 구민건강을 보호하고자 함

■ 대상

- 결핵환자 및 접촉자
- 검진희망 주민
- 학생, 보건교사, 학부모
- 취약계층(노인, 장애인, 다문화가정, 이주노동자, 노숙인, 특수업체부 등)
- 의료기관 등

■ 기간 : 연중

■ 내용(주요 사업명)

- 결핵조기발견을 위한 검진사업(이동검진, 내소자 검진, 접촉자검진)
- 결핵치료 및 잠복결핵감염자 예방화학치료
- 국가결핵예방사업(의료기관 결핵환자 접촉자검진사업, 입원명령 실시 및 지원, PPM사업)
- 결핵예방 홍보
- 민간공공협의회 운영

■ 목표

1. 최종목표

- 2011년 기준(68명) 결핵 신고 신환자를 2020년까지 인구 10만명당 1/2(34명)로 감소

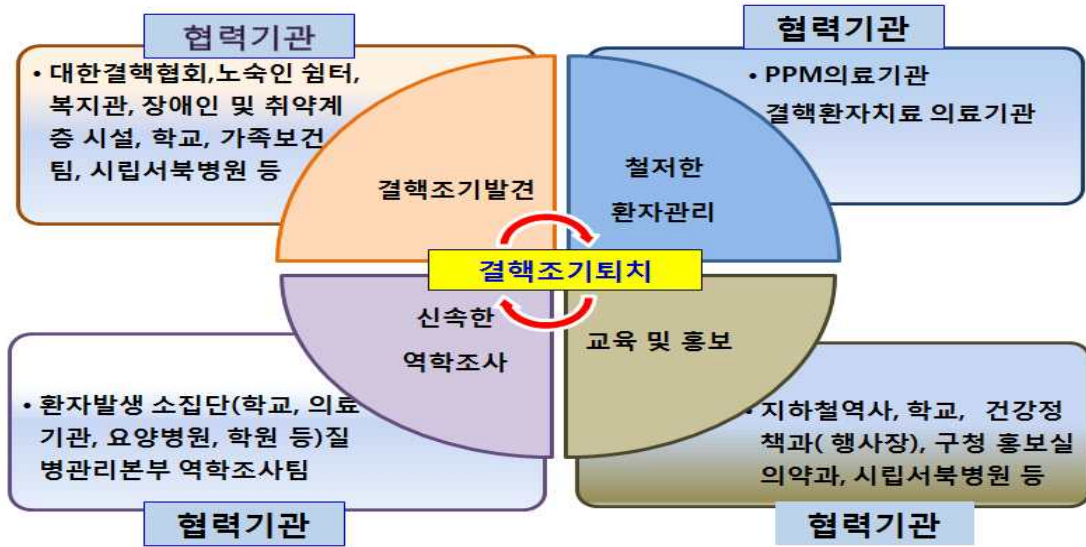
2. 결과목표

- 환자발견을 위한 결핵검진 18,000명 실시(이동검진, 내소자 검진)
- 감염성 결핵신환자 치료효율 85% 이상 달성
- 감염성 결핵환자 가족 검진을 60% 이상 달성

3. 산출목표

구분	활동내용	산출목표
환자 조기 발견사업	내소자 검진	3,000명
	이동검진(중·고등학교 2,3학년)	15,000명
	도말양성 결핵환자 접촉자검진률	60% 이상
	기숙사입소생 결핵검진	100%
	외국인유학생 건강진단서 발급	실시
치료 성공률 향상을 위한 환자관리	도말양성 신환자 치료효율(보건소)	85% 이상
	해피콜서비스(1주일 이내 전화로 약물복용 확인 및 부작용 상담)	100%
	등록환자 1:1 맞춤형 교육 실시	100%
국가결핵예방사업	입원명령실시	실시
	의료기관 결핵환자 접촉자검진비 지급	지급
	입원비 및 이송비 지원	지급
	가족생활보호비 지원	지급
	약제비 지원	지급
집단 결핵관리	관내 보건교사 대상 학교집단결핵관리 교육	1회
	역학조사팀 구성	팀구성
결핵예방 홍보	캠페인 실시	5회
	주민 교육	5회
	매체를 통한 결핵검진 홍보	5개 이상 매체 이용
	관내의료기관 결핵사업 홍보 및 안내	2건 이상
민간공공협의회 운영	회의개최	3회

추진전략



평가방법

- 평가지표에 의한 평가 (수행과정 등에서 나타나는 문제점 및 개선방향등은 별도기술)

III 사업 수행체계

인력현황

부서/소속	인력명	직급	담당업무	타업무
성북구보건소	소장	의무4급	보건소 업무 총괄	
건강관리과	과장	보건5급	건강관리과 업무 총괄	
	팀장	간호6급	-결핵관리사업 총괄 -학교 및 의료기관 결핵감시 체계보고 총괄	- 임시예방접종사업 총괄 - 폐렴구균예방접종사업 총괄 - 성매개감염병사업 총괄
	담당자	간호7급	-결핵사업계획수립 및 추진.평가 -국가결핵예방사업 행정업무 및 예산관리 -결핵예방 홍보 및 교육 - 공문처리	-건강관리팀 인력 및 예산 관리 -임시예방접종사업 지원 -폐렴구균 예방접종사업 지원 -토요열린보건소 근무
	결핵실 간호사	간호7급	-민원업무 -환자등록 관리 -역학조사 -신고 및 보고	-토요열린보건소 근무
건강정책과	의사	계약직	환자진료, 상담	-건강검진 판정 및 상담 -건강진단서 판정

장비현황

구 분	수 량	용 도	비 고
채담실	1	객담 격리 채집	
검사물 보관용 냉장고	2	검체 적정온도 유지 및 보관	
적외선 살균기	1	결핵실 공기 살균	
PACS	1	x-ray 즉석 송출	
상담실	1	결핵환자 및 가족 상담	

예산집행현황

(단위 : 천원)

사업명	예산액	집행액	집행률(%)	비고
결핵관리사업	35,600	35,100	99	
국가결핵예방	137,284	109,668	80	

IV

사업추진 실적

추진실적 및 수행내용

결핵조기발견사업	추진실적 및 수행내용	○ 목적 : 결핵을 조기발견 · 치료하여 결핵전파 차단 및 발병 예방
		○ 대상 : 학생, 건강 취약계층, 결핵환자 접촉자, 일반주민
		○ 목표 및 실적
		○ 수행내용

지 표	목표	실적	달성률	내 용
결핵검진	18,000명	21,996명	122%	
기숙사입소생 결핵검진	100%	95%	95%	'14년 신규사업
외국인유학생 결핵건강진단서 발급	발급	발급	100%	'14년 신규사업

가. 내소자검진 : 5,327명/ 환자 48명 발견
- 어린이집과 노숙자쉼터에 검진 협조공문 발송(391개소/296명 검진)
- 본인 희망 검진(호흡기계통 유증상자, 결핵고위험군, 결핵환자 접촉자 등)
- 기숙사제출용 결핵검진 및 외국인 유학생 결핵건강진단서 발급

나. 집단 이동검진 : 16,669명/ 환자발견 4명(고등학생 3명, 중학생 1명)

(단위 : 명)

구분	합계	학생		취약계층				
		중학교 (특화사업) (18개교)	고등 학교 (13개교)	복지센터 및 복지관	외국인 노동자	다문화 가족	서울 명수학교	시설 (승가원)
실적	16,669	8,642	7,403	440	52	62	20	50

※ 결핵 특화사업 : 결핵환자 발생시 감염에 취약한 집단인 학생 중 의무검진 대상에서 제외되어 있는 중학교 2,3학년을 대상으로 결핵조기검진을 위하여 실시

다. 기숙사 입소생 결핵검진사업 : 8개교

- 관내 39개 중, 고, 대학교를 대상으로 학생 현황 및 기숙사 운영 현황 파악
- 기숙사 운영 중인 7개 학교에 학기마다 결핵검진 안내 및 검진독려 공문 발송, 검진 현황 파악(2회)

※ 기숙사 운영 학교

대일외국어고, 국민대, 고려대, 한국예술종합학교, 동덕여대, 한성대, 성신여대

라. 외국인유학생 결핵건강진단서 발급 사업

- 결핵고위험국가 16개국 외국인 유학생을 대상으로 결핵검진을 실시하고 정상자는 결핵건강진단서를 발급하며, 환자에 대해서는 치료 실시

※ 대상 국가

중국, 스리랑카, 러시아, 우즈베키스탄, 태국, 베트남, 인도, 네팔, 인도네시아, 파키스탄, 몽골, 방글라데시, 필리핀, 미얀마, 캄보디아, 말레이시아

마. 접촉자검진(역학조사)

환자발생기관(소집단)	발생 수	역학조사 실시 건수	접촉자 검진	환자 발견	잠복결핵감염자 발견
합 계	52	19	951	0	75
고려대	8	4	62	-	4
성신여대	6	2	230	-	3
국민대	6	2	79	-	6
서경대	3	3	192	-	14
한성대	3	1	44	-	8
동덕여대	3	-	-	-	-
한국예술종합학교	2	-	-	-	-
용문고	1	1	66	-	7
석관고	1	1	63	-	7
성신여고	1	-	-	-	-
대일외국어고	1	-	-	-	-
삼성중	1	1	133	-	4
남대문중	1	-	-	-	-
송곡중	1	-	-	-	-
석관초	1	1	49	-	6
노인요양원	3	1	21	-	9
어린이집	2	2	12	-	7
의료기관	5	-	-	-	-
기타	3	-	-	-	-

결핵 조기 발견 사업 추진실적 및 수행내용

결핵 조기 발견 사업

바. 결핵 역학조사반 구성

구분	반장	역학조사팀		검진팀		행정지원팀
		결핵실의사	간호사	객담검사 및 채혈요원	방사선 기사	
팀원	건강관리과장	이경자	강수경 장정순	한서희	윤종성	건강관리팀장
주요 업무	총괄	진료, 상담, 교육	현장조사, 사례조사, 발생보고 및 결과보고, 접촉자검진 보건교육, 추구관리	객담검사, IGRA검사 채혈	흉부 엑스선 검사	행정지원, 지역사회 모니터링, 언론대응 등

사. 결핵감시체계 운영

- 의료기관 200개소 대상 결핵신고 안내 및 국가결핵관리사업 홍보 공문 발송 5회
- 결핵환자 신고 9개 의료기관 382건

환자 치료 사업

○ 목적 : 발견된 결핵환자의 치료안료율을 높이고 잠복결핵감염자에게 예방치료를 실시하여 결핵전파와 재발 방지 및 발병예방

○ 대상 : 결핵환자, 잠복결핵감염자

○ 목표 및 실적 :

지 표	목표	실적	달성률	비고
도말양성 결핵신환자 치료효율	85%	93%	109%	
도말양성 결핵신환자 가족검진율	60%	65.2%	108%	

가. 환자 등록관리 : 54명 등록/78명 관리

- 등록환자 1:1 맞춤형 교육 및 상담
- 환자당 최소 5회 이상 투약, 상담, 추구검사 실시
- 등록 1주일 후에 약물부작용 및 투약상담 해피콜서비스 실시
- 예정일에 내소하지 않은 환자 대상 유선 및 문자서비스 실시
- 의료기관 신고 환자 질병보건통합시스템에 등록 및 관리 53건

나. 환자퇴록관리 : 65명

- 도말양성 신환자 치료효율 : 85.7%(2013년 등록된 도말양성 결핵신환자 대상)

다. 잠복결핵감염자 등록관리 : 34명 등록/62명 관리

- 등록자 교육 및 치료 동의서
- 추구검사 및 투약 · 상담
- 예정일에 내소하지 않은 대상자 유선 및 문자서비스 실시

라. 요관찰자 등록 및 관리 : 122명 등록/192명 관리

- 등록 3개월 후에 흉부엑스선 검진

마. 피리독신 투여 : 결핵약(아이나) 부작용을 예방하여 결핵치료를 돕고자 영양제(피리독신)을 구매(구비100%)하여 결핵환자에게 투여

국가 결핵 예방 사업

추진실적 및 수행내용

- 목적 : 민간공공협력 결핵관리사업을 통해 민간의료기관 결핵환자의 효율적 관리로 결핵 완치율을 높이고, 감염성 결핵환자의 치료를 도와 결핵조기 퇴치
- 대상 : 결핵환자 및 가족
- 목표 및 실적 :

지 표	목표	실적	달성률	비고
입원명령실시	100%	100%	100%	6명
입원비지원	100%	100%	100%	5명
약제비 지원	100%	100%	100%	1명

- 가. 민간공공협력 결핵관리사업 : 고대안암병원 결핵전담간호사 2명 배치 및 관리
 - 의료기관 환자 관리(상담, 교육, 투약감독, 입원명령 관련 업무 및 보건소간 업무협력)
 - 도말양성 결핵환자 밀접접촉자검진사업
 - 민간공공협의회 참석 및 의견제시
 - 결핵관련 교육 및 회의 참석
 - 질병보건통합시스템에 환자신고 및 관리사항 입력
- 나. 의료기관 결핵환자 접촉자검진비 지원 : 89개소/ 259명/ 21,796천원
 - 검진대상 : 도말양성 결핵환자 밀접접촉자(가족 및 동거인)
- 다. 입원명령사업 : 6명 실시
 - 다제내성 결핵환자 및 비순응환자를 대상으로 전염성 소멸시 까지 격리병실에 입원치료
- 라. 입원명령 결핵환자 입원비 지원사업 : 5명/ 1,542천원
 - 입원명령 결핵환자의 입원명령기간 동안의 입원비 지원
- 마. 입원명령 결핵환자 약제비 지원사업 : 1명/ 2건/ 2,644천원
 - 입원명령 결핵환자 퇴원 후 비급여본인부담 약제(자이복스)비 지원(최대 2년)
- 바. 입원명령 결핵환자 전원 이송비 지원 사업 : 1명/ 90천원
 - 입원명령 결핵환자가 다른 병원으로 전원 시 사설 엠블런스 이용비 지원

민간 공공 협의회 운영

추진실적 및 수행내용

- 목적 : 성공적인 결핵관리사업을 위해 민간의료기관과 공공기관(보건소)이 서로 협력하기 위해 구성된 협의회
- 구성원 : 자치구 결핵담당 및 보건소장, PPM의료기관 결핵담당의사, 간호사,
- 목표 및 실적 :

지 표	목표	실적	달성률	비고
회의개최	3회	3회	100%	'14년 신규

- 가. 민간공공협의회 구성
 - 구성 : 8개 자치구, 11개 의료기관
 - 의료기관 : 경희의료원, 인제대상계백병원, 고대안암병원, 한양대병원, 서울의료원, 건대병원, 서울삼육병원, 한전병원, 성바오로병원, 을지병원,
 - 자치구 : 성북구, 강북구, 성동구, 중구, 도봉구, 노원구, 동대문구, 광진구)
 - 조직 및 구성원(위원장, 부위원장, 간사2명) 및 구성원 42명
 - 위원장(성북구보건소장), 부위원장(경희의료원 호호비내과장), 자치구 간사(성북구 보건소 결핵담당), 의료기관 간사(경희의료원 결핵전담간호사), 각기관 의사 간호사

- 나. 민간공공협의회 운영
 - 회의개최 : 3회(분기별 개최)
 - 의료기관(PPM 미참여 의료기관) 교육 : 1회/ 47개소/ 52명
- 다. 운영 성과
 - 2014년 국가결핵관리사업 연찬회 권역소개 포스터 우수상 수상
 - 2014년 감염병관리 학술컨퍼런스 결핵관리 내용 포스터 제출 은상 수상

- 목적 : 결핵에 대한 심각성을 인지하고 예방을 위한 행동변화를 유도하여 결핵전파 방지 및 발생률 감소
- 대상 : 학생, 주민, 기관
- 목표 및 실적 :

지 표	목표	실적	달성률	비고
교육	5	14	280	
캠페인	5	5	100	

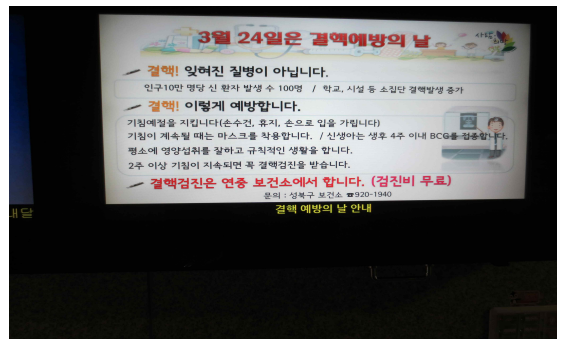
- 가. 결핵예방 캠페인 : 5회 실시
 - 장소 : 월곡역, 주민 걷기 행사장, 시각장애인복지관, 한국예술종합학교
 - 내용 : 배너 및 어깨띠 홍보 및 리후렛, 홍보물 배부
 - 홍보물 : 물티슈, 치약치솔셋트, 마스크, 손수건
 - 투입인원 : 5명
 - 홍보실적(참여인원) : 2,250명
- 나. 결핵예방의날 행사 : 매체이용 홍보 7건, 검진 83명
 - 매체이용 홍보 : 버스 스티커, 전자책자, 현수막, 배너, 포스터게재, 홈페이지
 - 검진안내 공문발송 : 노숙인쉼터 7개소, 어린이집320개소
 - 홍보기간 : 30일
- 다. 보건교사 교육 : 1회/ 26개교/ 26명(중, 고, 대학교)
 - 내용 : 학교 결핵관리 강의 및 질의 응답
- 라. 주민교육 : 1회/ 62명
 - 방법 : 60세 이상 노인대상 교육프로그램과 연계하여 실시
 - 내용 : 결핵 현황 및 예방과 관리
 - 강사 : 시립서북병원 결핵전문의
- 마. 의료기관 대상 교육 : 41개소/ 52명
 - 내용 : 국가결핵관리사업 안내 및 질의 응답
 - 강사 : 경희의료원 호흡기내과장, 한양대병원 임상교수
- 바. 의료기관 공문발송 : 200개소/ 5회
 - 내용 : 결핵환자신고 안내 및 결핵예방법 배부, 의료인 결핵검사 및 잠복결핵감염 검사 실시 안내, 홍보물 배부, 결핵진료지침 개정판 배부 등

추진실적 및 수행내용
교육 및 홍보

- 교육 및 홍보 관련사진



버스 자석스티커 홍보



전자액자 홍보



월곡역 캠페인



한국예술종합학교 캠페인



주민교육



의료기관 교육

총평

잘된점

- 결핵조기발견을 위한 검진 강화로 결핵전파 차단
 - 노숙인, 다문화가정, 외국인노동자, 노인 등 다양한 건강 취약계층을 대상으로 찾아가는 결핵검진(이동검진) 실시로 환자를 조기발견하고자 노력함
- 결핵특화사업 (“함께하는 결핵 안심학교 만들기 사업”)
 - 결핵검진이 제외되는 중학교 2·3학년년을 대상으로 결핵이동검진 실시하여 건강하고 안전한 배움터 조성 (검진 8,642명, 환자1명 발견 치료)
- 신속한 역학조사 실시로 집단내 결핵전파 차단
 - 성북구는 타구에 비해 8개의 대학이 위치하고 있어 결핵환자 발생이 증가하는 20대 대학생 인구가 밀집되어 있는 특성이 있으며, 대학내 결핵환자 발생이 31명으로 많았으나 신속한 역학조사 실시로 학교내 전파 차단에 노력함
 - ※ 역학조사 실시율 : 서울시 평균 91.6%, 성북구 953%
- 민간공공협력사업(PPM) 강화로 의료기관 결핵환자 관리 및 접촉자검진으로 결핵치료 성공률 향상
 - 연 신고 건수가 360건 이상인 고대안암병원에 결핵전담간호사 기존 1명에 1명을 추가 배치하여 결핵환자 관리 및 치료성공률 향상에 노력함
 - 감염성 결핵환자 가족을 대상으로 결핵검진 및 잠복결핵감염검진으로 발병예방
- 국가결핵예방사업 실시
 - 다체내성환자에 대해 입원명령실시 및 입원비, 가족생활부양비, 약제비 등을 지원함으로써 질병부담을 경감시켜 치료순응도 향상시키고 지역내 전파를 차단
- 민간공공협의회 운영
 - 서울북동권역 민간공공협의회 위원장과 간사로서 협의회를 적극적이고 성실하게 운영하여 2014년도 민간 공공협력 국가결핵관리사업 연찬회에 권역소개 포스터 우수상 수상 및 2014년 감염병관리 학술컨퍼런스에 결핵관리 내용 제출 포스터 은상 수상
- 결핵예방 홍보 및 교육 강화로 결핵관리 및 인지도 향상
 - 관내 중·고·대학교 보건교사 대상 학교결핵관리에 대한 교육실시로 학교결핵관리 강화
 - 보건교육팀 프로그램(청춘건강대학)에 결핵예방교육 실시
 - 대학 축제장소, 구민걷기행사장, 월곡역 등 다양하고 많은 인원이 장소 선택하여 캠페인 실시
 - 보건소 홈페이지, 현수막, 배너홍보는 물론, 보건소 순환버스 자석스티커 홍보, 구청 전자 액자 홍보 등 다양한 매체이용하여 결핵검진 및 예방 홍보 실시

○ 결핵 취약계층인 60세 이상 노인 인구 증가

※ 82,374명('12년)→84,743명('13년)→86,898명('14년)

- 노인결핵의 특징과 문제점

- 면역력의 약화로 과거 잠복결핵균의 재활성화
- 다른 질환과 동반된 경우가 많아 치료에 어려움
- 빈번한 약제부작용
- 결핵지식과 이해도 낮음(치료 중단 및 불규칙적 약 복용의 원인)

- 주민(노인) 대상 결핵검진 강화 및 결핵예방 홍보 와 눈높이 맞춤교육을 통해 철저한 치료, 결핵 발병 예방 및 전파차단

- 지역방문보건서비스팀과 연계하여 취약계층 독거노인 결핵관리(검진 및 치료)

○ 학교결핵 증가

※ 19명('12년)→34명('13년)→39명('14년)

- 학교 이동검진 강화 및 철저한 역학조사 실시로 결핵 조기발견 및 발병예방

- 검진에서 제외되어 있는 중 2학년 대상 결핵이동검진 특수사업 지속 실시

- 보건교사 대상 학교결핵관리 교육 실시

- 학생 대상 결핵예방 홍보 및 교육 실시

○ 목표량은 달성하였으나, 도말양성 결핵 신환자 가족검진을 실적 저조(65%)

※ PPM의료기관(고대안암병원)과 합해진 실적

- 고대안암병원 결핵전담간호사와 업무회의를 개최하여 가족검진을 향상 도모

- 보건소 등록 환자에 대하여 철저한 가족검진 실시

○ 비순응환자 재치료 및 치료성공률 저조

- 2015년도에 보건소에 결핵전담 기간제근로자 채용하여 비순응환자 집중 관리

○ PPM미참여 의료기관 결핵환자 관리 부재

- 환자 신고가 많은 고대안암병원은 결핵전담간호사가 2명 배치되어 환자교육 및 상담 등 관리가 이루어지고 있으나, PPM미참여 의료기관의 결핵환자 53명에 대해서는 관리가 미흡

- 보건소에 결핵전담 기간제근로자 채용하여 관리

○ 결핵에 대한 인식결여 및 사회문화적 무관심

※ 심각성 인식 : 37.6%, 결핵에 대한 지식수준 : 40.5% ('12년질병관리본부자료)

- 결핵에 대한 사회적 편견, 선입견으로 인해 질환자는 사회에서 배제, 낙인이 되기 때문에 환자관리 및 접촉자검진시 어려움

- 인식개선을 위한 집중홍보: 교육, 캠페인, 지역신문, 홈페이지 등 다양한 매체이용

■ 지표에 의한 평가

- 평가항목별 평가결과 : 99점

구분	평가지표	평가요소	평가세부항목	평가결과		
총 계				100	99	
투입 20점	인력 (10)	결핵관련 인력 확보	확보	5	5	
			미확보	0		
		업무관련 교육 참석 횟수	5회 이상	5	5	
				3회 이하	2	
	예산 (5)	업무관련 예산 확보 여부	확보	5	5	
			미확보	0		
자원 (5)	기자재 및약품 확보 여부	확보	5	5		
		미확보	0			
과정 65점	기획 15점	계획 (5)	사업계획 수립 여부	수립	5	5
				미수립	0	
		평가 (5)	통계 자료 유무	유	5	5
			무	0		
	구체성 (5)	목표의 수치화	유	5	5	
			무	0		
	운영 50점	결핵 발견을 위한 검진 (10)	내소 및 이동검진 실적	목표 달성	5	5
				70% 달성	3	
			역학조사 및 접촉자 검진 실시 여부	실시	5	5
				미실시	0	
		지역사회 연계 (5)	민간의료기관 PPM 사업 협조 여부	협조	5	5
				불협조	0	
		결핵치료 및 관리 (15)	①예방화학치료 실시 ②등록환자 보건교육 실시 ③입원명령자 의료비 지원 ④해미콜실시 ⑤문자서비스 제공	모두 만족	15	15
				4개 만족	10	
				3개 만족	5	
				1개 만족	1	
				0개 만족	0	
		민간의료기관 결핵환자 신고 (5)	결핵환자 신고관련 홍보(공문+유선+방문)	2회 이상	5	5
2회 미만				3		
결핵 관련 홍보 (15)		캠페인실시	5회	5	5	
			5회 미만	3		
	홍보물 활용(배부)	3,000부 이상	3			
		3,000부 미만	2	2		
	①주민교육 실시 횟수 5회 이상 ②3가지 이상 매체 이용 홍보 실시	모두 만족	7	7		
		1개 만족	3			
결과 15점	목표 달성률 (15)	결핵 치료효율 85% 달성	달성	8	8	
			70~84% 달성	5		
			69% 이하 달성	2		
		가족검진을 60% 달성	달성	7	7	
			70~84% 달성	4		
			69% 이하 달성	2		

끝.