

문서번호	질병예방과-2742
결재일자	2015. 3. 13.
공개여부	대시인공개
방침번호	

★ ◎ 사랑중심 행복한 성동

주우관	감염병예방팀장	질병예방과장	보건소장	
성혜연	김연아	한경숙	03/13 김경희	
협조				
	주우관 검진팀장	이재관 정주훈		

2015년 성동구 결핵관리 특화사업 시행계획



2014년 취약계층 결핵관리 시범사업을 실시하여 결핵환자 조기검진 및 유소견자 발견의 큰 성과를 얻어 2015년도 지속적인 결핵관리 사업추진으로 결핵 조기검진 및 결핵환자 조기발견에 만전을 기하고자 함

I 추진 개요

1 추진 근거

- 질병예방과-1775(2015.02.16)
2015년 『서울시 취약계층 결핵관리 특화사업』계획서
- 생활보건과-5007(2015.03.04)
2015년 서울시 취약계층 결핵관리 특화사업 선정
- 결핵예방법

2 성동구 결핵관리 문제점 및 해결방안

문제점

집단거주시설

- 집단거주로 열악한 환경 노출
- 건강관심도와 경제수준 낮음

노인층

- 전체 결핵환자의 33%
- 결핵신환자 65세이후 대폭증가
- 고령화, 면역력 저하 등 타질환 동반 발생

외국인 및 다문화

- 외국인 유입과 결핵신환자 증가
- 성동구내 외국인 비율 3.9%
- 의사소통, 문화적 차이로 관리문제

의료취약계층

- 의료이용접근 어려움

문제점

-시설대표자협의회 구성
-시설대표자 결핵관련교육 실시
-검진시 결핵관련 교육
-정기적인 건강검진

-의료기관 홍보(의료기관 이용률 높임)
-검진시 결핵관련 교육
-지원시설과 협력 검진

-센터대표자협의회 구성
-센터대표자 결핵관련 교육 실시
-검진시 결핵관련 교육
-정기적인 건강검진

-검진시 결핵관련 교육
-정기적인 건강검진

성동구 취약계층 결핵관리 특화사업 시행계획



성 동 구

(질병예방과)

3 추진방향

- 결핵 발병률이 높은 취약계층 결핵검진 특화사업 통한 결핵환자 조기발견
- 재발률 감소를 위한 치료완료까지 전체 환자 복약확인 실시
- 잠재적 위험집단(청소년 등) 대한 집중 다각적 홍보

II 추진 모형 및 목표

성동구 결핵 Zero



가. 결핵 전담팀 구성 : 12명(2014년 11명 → 12명)

나. 취약계층 결핵검진 및 관리강화

- 취약계층 결핵검진 7%, 환자관리를 95% 달성
- 전체 환자 치료완료까지 복약확인 100% 달성

다. 결핵바로 알기 홍보물 5종 제작 및 배포

라. 취약계층 결핵환자 검진 및 관리강화 세부추진 내역

구 분	현 황	검진목표(%)	환자관리를 목표	치료완료까지 복약목표
총 계	33,220명	2.325(7%)	95%	100%
1군: 집단거주시설	4,000명	280명(7%)	95%	100%
2군: 노인층	12,000명	840명(7%)	95%	100%
3군: 외국인 및 다문화가정	7,000명	490명(7%)	95%	100%
4군: 의료 취약군	220명	15명(7%)	95%	100%
5군: 건강특화동(송정동)	8,000가구	560명(7%)	95%	100%
6군: 유동인구 및 지역주민 (기타)	2,000명	140명(7%)	95%	100%

III 세부사업 계획

1 사업내용

- 사업기간 : 2015. 2 ~ 12월
- 사업대상 : 성동구내 결핵 취약계층
- 사업내용 : 취약계층 결핵환자 검진 및 관리강화사업

2 결핵관리 전담팀 구성

- 전담팀 구성
- 전담팀을 구성하여 맞춤형 결핵관리
- 업무 담당자를 지정하여 전문성 향상
- 전담팀 구성 현황(2014년 11명 → 12명 강화)

부서명	직급	성명	업무분장
성동보건소	소장	김경희	보건소업무 총괄
질병예방과	과장	한경숙	질병예방과 업무 총괄
질병예방과	의사	이재관	결핵진료 및 환자상담
질병예방과	팀장	김연아	감염병예방팀 업무 총괄
질병예방과	8급	성혜연	결핵업무 총괄 : 결핵협의체구성 및 결핵교육홍보
질병예방과	7급	이선자	결핵환자 등록 관리, 복약확인 실시
질병예방과	기간제	황유정	결핵검진: 접촉자검진, 취약계층, 일반검진자 등
한양대학교	기간제	이윤진	결핵검진: 접촉자검진, 취약계층, 일반검진자 등
질병예방과	공무직	정의영	검진 안내 및 결핵업무 지원
보건의료과	팀장	정주훈	검진팀 업무 총괄
보건의료과	6급	홍정윤	홍부엑스선 검진
보건의료과	6급	권용선	객담검사, 혈액검사 등

3 취약계층 결핵관리 단계별 추진 전략

1 단계	협력·연계 체계 구축 . 보건소 결핵 전담팀 구성 . 건강특화동(송정동) 현황파악 및 사전전문조사 . 공문발송 . 대상별 대표자 간담회 대표자 협의회 구성 . 대한결핵협회, 서북병원과 이동검진 일정 조율	
2 단계	결핵검진 및 환자관리	
	❖ 검진 . 검진을 향상 및 관심 제고를 위한 보상품과 CT검사비 지원 . 지역별, 시설별 이동검진 . 연중 보건소 결핵검진 . 건강특화동(송정동) 가구 전수조사	❖ 환자관리 . 완치까지 복약확인 실시 → 가정방문 복약확인 → 모바일 복약확인 → 보건소방문복약확인 . 투약 서포터즈 지정 → 건강특화동 결핵지킴이 → 시설장, 대표자, 보건실 등 . 맞춤형 개별치료 및 교육 . 건강특화동 1:1 방문지도 및 교육
3 단계	정기적인 검진·홍보 . 매년 1회 결핵검진 . 협력·연계기관 년2회 공문발송 . 년2회 홍보물 및 포스터 배포 . 시설·기관 행사시 결핵교육 및 홍보 . 건강특화동 통반장회의 주기적 참석 홍보·교육 실시	

○ 협력·연계 기관

1 군 집단주거시설	2 군 노인층	3 군 외국인 및 다문화	4 군 의료취약군	5 군 건강특화동	6 군 기타
. 노숙인시설 대표자 . 장애인시설대표자 . 기타 집단주거시설 . 고시원 대표자	. 노인복지관, 경로당 . 독거노인지원센터 . 주민생활과, . 동주민센터 . 방문간호팀	. 외국인근로자센터 . 다문화지원센터 . 보건의료과 . 보육가족과 (이주민지원팀) . 한양대학교, 한양여자대학교 (행정실, 보건실, 학생회)	. 검진팀 . 생명건강팀 . 동주민센터 . 시장상인회	. 동주민센터 . 사회복지담당 . 통반장회 . 부녀회 . 경로당	. 주민센터 . 사회복지담당 &복지담당 . 주민건강관리자

4 군별 취약계층 결핵검진

가. 1군: 집단주거시설 검진

- 집단주거시설로 결핵발병시 전파력이 높음
- 집단시설 수용자, 노숙인, 저소득층으로 결핵 고위험군으로 결핵 중점관리가 필요함
- 고시원의 경우 1~2평거주하며 환기시설 없이 공동 화장실 및 샤워실, 조리대 사용 등 열악한 환경으로 발생우려가 높음

구분	대상	시설수	거주자수	검진예상수	협력자	검진방법
1	게스트 하우스	1	60여명	50명	사업주 및 관리자 시설장 대표자	이동검진 내소검진
2	비전트레이닝센터	1	70여명	70명		
2	장애인복지시설	2	100여명	70명		
3	고시원 및 고시텔	146	4,000여명	100명		

나. 2군: 노인층 검진

- 결핵신환자가 65세 이후 대폭증가 추세를 보이며 성동구 전체 결핵환자의 33%로 큰 비중을 차지함
- 노인결핵은 생산연령층에 비해 결핵 전파에 대한 파급력은 떨어질 수 있으나, 사망률과 완치율 측면에서 효율성이 떨어짐. 또한 고령화 사회의 추세에 따라 결핵관리의 중요 계층임

구분	대상	시설수	이용자수	검진예상수	협력자	검진방법
1	옥수종합사회복지관	1	70여명	60명	동주민센터 방문간호팀 주민생활과, 사회복지과 복지관 복지과 경로당 대표자	이동검진 내소검진
2	성동노인복지관	1	900여명	200명		
3	대현경로복지관	1	80여명	70명		
5	독거노인	-	7,000여명	200명		내소검진
6	경로당	138	5,000여명	200명		이동검진

다. 3군: 외국인 및 다문화 가정 검진

- 2013년 외국인 결핵환자 1,737명중 533명(전국대비 30.7%)이 서울시에 거주하며 발생율은 매년 증가 추세, 또한 중국, 몽골, 베트남, 필리핀등 후진국 출신 비율이 높게 나타남
- 다문화 가족 현황은 2,663명으로 의사소통과 문화적 차이로 인한 문제

점을 가지고 생활하므로 건강관리가 필요함

구분	대상	시설수	이용자수	검진예상수	협력자	검진방법
1	성동외국인근로자센터	1	2,800여명	100명	.센터 복지과 .대학 보건실 .보육가족과 (이주민지원팀)	내소검진 이동검진
2	다문화지원센터	1	2,600여명	100명		내소검진
3	한양대외국인유학생	-	1,600여명	200명		이동검진

라. 4군: 의료 취약군

- 의료이용접근이 어려워 건강검진과 결핵검진으로 건강관리가 필요함
- 검진을 통한 홍보로 건강에 관심과 실천으로 예방관리 필요함

구분	대상	시설수	이용자수	검진예상수	협력자	검진방법
1	성동장애인복지관	1	200여명	50명	.검진팀 .생명건강팀 .동주민센터 .시장상인회	이동검진
2	성동종합사회복지관	1	300여명	70명		
3	급식지원아동	-	136	20명		내소검진
4	정신건강증진센터	-	35	10명		
5	성동구 자동차시장	-	50	20명		

마. 5군: 건강특화동(송정동)

○ 성동구 17개동 평균 52.9점인 건강빈곤집중지수가 최저인 송정동(36.6점)을 우리구 건강특화동으로 지정하여 결핵 전수조사를 실시하여 유소견자에 대한 검진을 유도하고 1:1 예방교육을 실시하여 결핵 Zero 달성

구분	대상	장소	거주자수	검진예상수	협력자	검진방법
1	송정동	.동내 경로당 .동 주민센터	8,039 (세대수)	560명	.검진팀 .동주민센터 복지팀 .통반장회, 부녀회 .경로당 대표자	이동검진 내소검진

바. 6군: 유동인구 및 지역주민(기타)

○ 주민건강관리자가 결핵검진등을 먼저 받고, 지역주민의 건강을 관리하며 공무원과 주민을 연결하는 고리 역할 담당

구분	대상	인원	검진예상수	협력자	검진방법
1	주민건강관리자	1,270명	100명	.검진팀 .동주민센터	이동검진 내소검진
2	사회복부요원	180여명	150명		
3	기타(지역주민 및 유동인구)	-	100명		

5 취약계층 결핵환자 관리

가. 결핵완치까지 철저한 복약확인 실시

보건소방문 복약확인 (OPD-DOT, O-DOT)	▪ 결핵치료대상자가 보건소 방문하여 매일 결핵약 복용확인
가정방문 복약확인 (VISIT-DOT, V-DOT)	▪ 거동불편자·고연령 독거노인 등 결핵관리자가 방문 복약확인 ▪ 방문간호팀과 연계하여 복약확인 실시
모바일 복약확인 (Mobile-DOT, M-DOT)	▪ 스마트폰·태블릿 어플리케이션을 이용한 동영상촬영 복약확인

나. 복약확인 서포터즈 지정

주민건강관리자를 투약 서포터즈로 지정하여 복약확인
집단시설은 시설장 및 대표자 등 투약 서포터즈를 지정하여 복약확인
건강특화동(송정동)은 통반장을 결핵 지킴이로 지정하여 복약확인

다. 맞춤형 개별치료 및 교육

결핵약 복용법 및 부작용, 결핵치료 방향 등 결핵에 대한 정확한 정보 전달
Happy call & Happy SMS
건강특화동(송정동)은 1:1 방문지도 및 교육 시행

6 취약계층 검진을 향상을 위한 보상품과 CT검사비 지원

구분	내용	비고
배경	- 건강등 무관심으로 인한 결핵검진을 저조함 - 취약계층의 경제적 보상 높은 관심 - 취약계층의 경우 CT검사비 지불 능력이 낮음	- CT검사비 지원(후불) - 전통상품권 - 결핵예방 홍보물등
방법	- 결핵 이동검진 후 보상품 1인 1매 지급 - 결핵 유소견자중 정밀검사가 필요한 사람에게 CT검사비 지원	
효과	- 취약계층 결핵검진을 향상 및 결핵관심 제고 - 취약계층의 경제적 도움	

IV 소요 예산

- 예산총액 : 28,000천원(시비 100%)
- 예산내역

구분	예산 과 목	산 출 내 역
취약계층 결핵관리 특화사업	일반운영비 9,000천원	-홍보물: 4,000명 × 2,000원 = 8,000,000원 -결핵관리사업 소모품 = 1,000,000원
	업무추진비 9,000천원	-상품권구매: 1,600명 × 5,000원 = 8,000,000원 -검진운영비 = 1,000,000원
	민간이전 10,000천원	-이동검진비: 1,500명 × 6,000원 = 9,000,000원 -CT검사비: 20명 × 50,000원 = 1,000,000원

V 사업평가계획

- 중간평가: 매분기



- 최종평가 : 2015년 12월
- 평가지표

구분	평 가지 표	평 가 항 목	평가기준	배점	평점
투입 25점	사업목표	목표설정의 적절성 목표구체성 대상자선정 적절성	모두포함 2요소 1요소	10 7 5	
	전담인력 확보	적절한 전문인 투입, 업무분장의 적절성, 인력의 전문성	모두포함 2요소	4 2	
	예산	예산집행 실적	80% 이상 50% 이상	5 3	
	지역자원	결핵관련 자원 협의체 구성	5개 이상 3개 이상	3 2	
	건강특화등(송정동)자원	결핵관련 자원 협의체 구성	3개 이상 2개 이상	3 2	
과정 60점	결핵검진	대상자별 결핵검진 실적	90% 이상 80% 이상 70% 이상	15 10 5	
	환자관리	등록환자 관리 실적	95% 이상 90% 이상 85% 이상	10 7 5	
	복약확인	치료완료까지 복약확인 실적	95% 이상 90% 이상 85% 이상	15 10 5	
	지역자원	지역사회 조직과 협조 실적	10회 이상 8회 이상 5회 이상	10 7 5	
	홍보실적	캠페인, 교육, 등 홍보 횟수	15회 이상 10회 이상	5 3	
	홍보자료제작	홍보 및 교육자료 제작 건수	3건 이상 2건 이상	5 3	
결과 15점	목표달성도	사업목표근거 달성도	90% 이상 80% 이상 50% 이상	10 7 5	
	사업평가결과	사업의 지속성	1요소	5	

VI 기대 효과

- 취약계층의 결핵검진률 향상 및 정기검진 정착
- 조기검진과 추후관리로 전파 차단하여 결핵퇴치 달성
- 결핵예방 생활예절 실천으로 건강문화 정착. 끝.