

등록번호	건강관리과-1550
등록일자	2015.1.27.
결재일자	2015.1.28.
공개구분	대시민공개

주무관	미래건강팀장	건강관리과장	보건소장	
임동은	정순희	이효춘	01/28 홍혜정	
협조				

2014년 아토피·천식 예방관리사업 평가



중구보건소
건강관리과

2014년 아토피·천식 예방관리사업 평가

아토피·천식 예방관리사업 운영 내용을 평가 및 분석하고 이를 2015년 아토피·천식 예방관리사업 계획 수립에 반영하여 사업추진을 효율적으로 수행하고자 함

1 추진근거

- 환경보건법, 보건의료기본법 및 국민건강증진법
- 국가 천식·아토피 예방관리 종합대책(보건복지부)
- 2014년 아토피 등 환경성질환 예방관리 계획(건강관리과-5278, 2014.3.20)

2 평가 개요

- 추진목표 : 아토피 질환 최근증상 유병률을 아토피피부염 16.5%, 천식 10.5%, 비염 33.9% 이하로 유지한다.
- 평가대상 : 2014년도 아토피천식 예방관리사업 추진실적 및 목표달성도
- 평가기간 : 2014. 1. 1 ~ 2014. 12. 31
- 평가방법 : 2014년도 사업계획서 평가지표에 의한 평가
- 평가내용
 - 아토피 안심학교 운영
 - 아토피 안심환경 조성(환경관리, PVC없는 학교 만들기)
 - 환경성질환 예방관리 교육
 - 환아 관리(환아 등록관리 및 상담, 보습제 지원, 아토피 캠프 등)

3

주요 현황

● 중구 교육기관현황

출처: 여성가족과(2015.1월 현재)

구 분	합 계	어린이집						유치원	초등학교
		계	국공립	민간	가정	직장	법인외		
기관 수(개)	90	65	18	8	17	14	8	13	12
인 원(명)	10,674	3,411	1,532	423	312	792	352	1,197	6,066

● 인구현황

출처: 주민등록인구현황(2015.1월 현재)

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년
전 체	133,193	133,360	130,465	128,065
0~4세	5,033	5,019	4,769	4,582
5~9세	4,298	4,381	4,161	3,874
10~14세	5,384	4,944	4,500	4,148

● 알레르기 질환 유병조사 결과

출처: 서울의료원 환경건강연구실(서울시 생활보건과-1181호, 2015.1.16.)

- 참여기관 및 대상자수 : 19개소/1,216명(1개소 참여거부: 예금보험공사어린이집)

구 분	아토피피부염		천식		알레르기비염	
	명	유병률	명	유병률	명	유병률
평생증상경험	243	20	171	14.1	483	39.7
지난12개월증상	207	17	82	6.7	436	35.9
평생의사진단	326	26.8	50	4.1	242	19.9
지난12개월치료	150	12.3	27	2.2	196	16.1

- 전체 안심학교 대상자의 아토피 질환 유병률 비교

구 분	아토피피부염		천식		알레르기비염	
	서울시	중구	서울시	중구	서울시	중구
평생증상경험	18.1	20	14.6	14.1	42.4	39.7
지난12개월증상	14.6	17	6.6	6.7	39.2	35.9
평생의사진단	28.2	26.8	4.7	4.1	28.9	19.9
지난12개월치료	12.0	12.3	2.5	2.2	24.3	16.1

● 2014년 아토피안심학교 추진성과

연번	기관명	정원 (명)	PVC없는 학교만들기	환경관리	실태설문참여	전년도 연속참여
1	광희초등학교	240	○		○	
2	봉래초등학교	305			○	○
3	충무초등학교 병설유치원	57			○	
4	덕수초등학교 병설유치원	88			○	
5	장충유치원	138		○	○	○
6	만리어린이집	35		○	○	
7	신당중앙어린이집	48			○	○
8	가명어린이집	78			○	○
9	신당5동어린이집	145	○	○	○	○
10	예금보험공사어린이집	27			X	
11	서울시청직장어린이집	178	○		○	○
12	을지어린이집	36			○	○
13	중구청직장어린이집	84		○	○	
14	충무어린이집	53			○	○
15	슬기어린이집	39			○	○
16	동화나라어린이집	144			○	
17	필동어린이집	70			○	○
18	예지어린이집	36			○	○
19	황학어린이집	90			○	○
20	CJ키즈빌어린이집	98			○	
합 계		1,989	3개소	4개소	19개소	12개소

● 아토피안심학교 무료 선별검진 결과 (*재참여 초등학교의 경우 1학년만 포함 :봉래초등학교)

아토피안심학교명	무료 선별검진						
	검진일	정원(명)	검진자수(명)	정상(명)	건조(명)	아토피(명)	결석(명)
덕수초등학교 병설유치원	6.5	88	74	62	8	4	13
예지어린이집	6.5	36	29	23	4	2	6
광희초등학교	6.9	240	236	184	36	16	5
동화나라어린이집	6.18	144	137	112	14	11	10
슬기어린이집	6.18	39	33	27	4	2	4
충무어린이집	6.18	53	54	38	9	7	2
봉래초등학교	6.25	70	55	47	7	1	0
필동어린이집	6.25	70	57	40	14	3	12
CJ키즈빌어린이집	7.14	98	88	50	15	23	10

황학어린이집	7.14	90	76	38	16	22	10
충무초등학교 병설유치원	7.14	57	56	35	10	11	4
만리어린이집	7.15	35	34	18	10	6	3
가명어린이집	7.15	78	68	41	18	9	9
신당5동어린이집	7.15	145	135	76	43	16	13
예금보험공사어린이집	7.23	27	22	16	3	3	5
서울시청직장어린이집	7.23	178	114	86	14	14	21
중구청직장어린이집	7.23	84	71	52	8	11	13
장충유치원	9.11	138	127	58	52	17	11
신당중앙어린이집	9.16	48	45	29	14	2	3
을지어린이집	9.16	36	33	23	6	4	3
합계	20개소	1,754	1,544	1,055	305	184	157

● 예산 집행현황

사업명	예산	집행액	집행률
열린보건소 토요일아토피동아리 운영	3,000천원	2,981천원	99%
학교 및 아동 청소년 건강증진사업	1,000천원	824천원	82%
합 계	4,000천원	3,805천원	95%

4 추진 실적

2014년 추진계획	2014년 추진실적	달성수준
○아토피안심학교 운영 :15개소	○아토피안심학교운영 :20개소	133.3%
○아토피안심학교 학부모교육: 2회	○아토피안심학교 학부모교육: 2회	100%
○아토피안심학교 환경관리: 3개소	○아토피안심학교 환경관리: 4개소	133.3%
○PVC 없는 학교만들기 : 3개소	○PVC 없는 학교만들기 : 3개소	100%
○환경성질환 예방관리교육 : 50회	○환경성질환 예방관리교육 : 150회	300%
○토요일아토피동아리 운영: 4회	○토요일아토피동아리 운영: 4회	100%
○환아등록관리 및 상담 : 20명	○환아등록관리 및 상담 : 16명	80%
○건강축제 등 캠페인 참여: 2회	○건강축제 등 캠페인 참여: 5회	250%
○홈페이지 및 블로그 홍보: 4회	○홈페이지 및 블로그 홍보: 3회	75%

VI 추진결과

● 산출목표

평가지표	목표	결과	달성도
아토피안심학교 운영	15개소	20개소	133%
PVC없는 학교 만들기	3개소	3개소	100%
환경성질환 예방관리교육	50회	150회	300%

● 결과목표

평가지표		목표	결과
아토피질환 최근증상 유병률	아토피피부염	16.5%	17%
	천식	10.5%	6.7%
	알레르기비염	33.9%	35.9%

VII 세부내용

F4 아토피피부염 선별검진

- 추진기간 : 2014년 6월 ~ 9월
- 대 상 : 아토피안심학교 20개소 학생 전원
- 추진기관 : 아토피천식교육정보센터
- 내 용 : 아토피피부염 전문간호사가 기관을 직접 방문하여 선별검사 실시(시진, 촉진)
→ 아토피로 진단된 아동에게 보습제 및 교육책자 배부(가정통신문 포함)
- 결 과 : 20회 / 1,544명 (아토피 : 184명)

F5 아토피안심학교 실태 설문조사

- 추진기간 : 2014년 6월 ~ 7월
- 대 상 : 아토피안심학교 20개소 학생 전원
- 추진기관 : 서울의료원 환경건강연구실

- 내 용 : 아토피질환 유병률을 파악하기 위한 알레르기 질환 유병조사
- 추진절차 : 각 안심학교 설문지 배부→ 설문지 수합하여 환경건강연구실 송부→ 아토피 선별환아 명단 결과 회신→ 각 안심학교에 환아명단 및 유병조사 결과 배부 → 아토피 환아 관리 기초자료로 활용
- 결 과 : 19개소 / 1,216명 (응답률 : 60.7%)

F6 환경성질환 예방관리교육

- 추진기간 : 2014년 4월 ~ 11월
- 대 상 : 아토피안심학교 아동, 학부모, 교사
- 장 소 : 어린이 건강체험관, 관내 어린이집 및 유치원, 초등학교
- 내용 및 추진실적

교육명		실적	비고
환경성질환 예방관리교육	아토피안심학교 학부모교육	2회/33명	서울시청직장어린이집(6.20), 을지어린이집(10.31)
	아리와키릭키릭 탈연극	10회/489명	
	아토피마왕을 잡아라 동화구연	8회/390명	
	찾아가는 아토피체험교육	3회/126명	광희초등학교, 봉래초등학교
	어린이건강체험관 아토피교육	59회/1,925명	

F7 열린보건소 토요아토피동아리 운영

- 추진기간 : 2014년 4월 ~ 10월
- 대 상 : 아토피 환아 및 가족
- 장 소 : 중구보건소 5층강당
- 내용 및 추진실적

일시	내 용	실적
2014.4.12.(토)	씨벽턴 비타민 · 호호바 로션 만들기(피부진정 및 상처치유)	22명
2014.6.14.(토)	창포바디 그린워시 만들기(피부보호 및 기능성)	22명
2014.8.9.(토)	천연 알로에 스킨 버무리 치료제 만들기(천연해충제)	22명
2014.10.11.(토)	카렌둘라 아토피 크림 만들기(아토피용 크림)	18명

Ⅷ 평가결과

● 잘된 점

- 2014년 아토피안심학교 20개소 중 2013년 안심학교 13개소가 연속 참여하여 연속 참여율 65%를 달성함
- 20개소 아토피천식안심학교 모든 기관에 방문하여 환경성질환 예방관리교육을 1회 이상 실시함
- 아토피천식사업 대상인 어린이와 관련하는 사업과 연계하여 예산 활용함(모자보건사업, 학교건강증진사업)
- 인센티브 사업 지표에 해당하는 환경성질환예방관리교육 횟수를 늘리기 위해 어린이 건강체험관 아토피교육 프로그램, 여성건강리더 활용 아토피교육 등을 활용함

● 미흡한 점

- 아토피피부염 선별검진으로 선별된 환아 체계적인 관리 필요함
- 환경성질환 예방관리교육 콘텐츠 다양화

● 개선할 점

- 선별된 환아를 보건소 아토피천식예방관리센터에 등록관리(분기별 보습제 및 환경관리 용품 제공, 1차 진료 실시)
- 기사행한 아토피마왕을잡아라 동화구연, 아리와키릭키릭탈연극 이외의 천식 또는 알레르기비염 예방관리를 내용으로 한 콘텐츠 구성
- 아토피안심학교 선별 환아 중 증상이 심한 환아는 아토피천식교육정보센터 연계 2차 진료를 받을 수 있도록 협조 체계 구축(상담, 진료, 정서적지지, 가족치료 등)

Ⅸ 평가지표

구 분	평가지표	평가항목	평가기준	배점	평가결과
투입 (20점)	자원 확보	인력확보	확보 미확보	10 5	10
		예산확보	확보 미확보	10 5	5
과정 (60점)	사업계획 수립	계획수립	수립 미수립	10 0	10
	사업수행의 적극성	홍보횟수	연3회이상 연3회미만	10 5	10
	아토피안심학교 운영	선별검진참여	90% 이상 80~90% 80%미만	5 3 2	3
		학부모교육만족도	90% 이상 80~90% 80%미만	5 3 2	5
	아토피안심환경 조성	환경관리 참여도	80% 이상 80~70% 70%미만	5 3 2	2
		PVC학교 만들기	2개 이상 1개 0개	10 8 5	10
	대상자별 교육 수행	환경성질환 예방관리 교육	10회 이상 5~10회 5회 미만	10 8 5	10
	환아 관리	등록관리	40명이상 30~40명 30명미만	5 3 2	2
결과 (20점)	사업목표달성도	산출목표달성도	목표달성 미달성항목 2개이하 미달성항목 3개이상	10 8 5	10
	사업평가	자체평가	실시 미실시	10 0	10
계				100	87

Ⅹ 향후계획

- 2015. 2 : 아토피천식 예방관리사업 계획 수립
 - 2015. 3 ~11 : 아토피 안심학교 운영 및 환경성질환 예방관리 교육
(학부모, 어린이, 교사)
 - 2015. 4 ~ 10 : 토요일아토피동아리 운영
 - 2015. 9 ~ 10 : 어린이집 체육행사 건강체험코너 운영
 - 2016. 1 : 아토피천식예방관리사업 평가 실시
- 끝.