

문서번호	지역보건과-33 26
결재일자	2016.2.24.
공개여부	대시민공개
보도여부	

주무관	가족건강팀장	지역보건과장	보건소장
장시현	박애숙	정은경	02/24 代최경희
협 조			

2015년 국가예방접종 지원사업 평가

2016. 2.

보 건 소
(지역보건과)

2015년 국가예방접종 지원사업 평가

I

사업 개요

□ 대 상

- 어린이국가예방접종 : 만 12세 이하 어린이
 - 단 Hib 및 폐렴구균 59개월 이하, A형 간염 2012년 이후 출생자임.
- 성인 및 고위험군 예방접종 : B형간염, 장티푸스, 신증후군출혈열
- 만 65세 이상 어르신 : 노인폐렴구균 예방접종

□ 내 용 : 보건소 예방접종, 국가예방접종 민간의료기관 접종, B형간염 주산기감염 예방사업, 취학아동예방접종확인사업, 예방접종 대상자 관리

□ 지원백신 : 14종

- 지원예방접종 현황

내 용	접종명	비 고
국가필수예방접종 (15종 백신 14종 감염병)	결핵, B형간염, 수두, 디프테리아, 파상풍, 백일해, 폴리오, 홍역, 유행성이하선염, 풍진, 일본뇌염, 폐렴구균, Hib(b형헤모필루스인플루엔자), A형간염	보건소 및 병의원 무료접종
기타예방접종(5종)	로타바이러스, 인유두종바이러스, 인플루엔자, 장티푸스, 신증후군출혈열,	유료접종

※ A형 간염 '15년 5월부터 지원 예정

- '09년 12세 이하 어린이 국가예방접종 민간의료기관 지원사업을 시작으로, 지원 백신 8종에서 '15년 14종으로 지원백신이 확대됨.

II

접종대상 현황

□ 연령별 현황

(2014.12. 기준 단위: 명)

구분	0세	1세	2세	6세	12세	65세 이상
서울시	78,101	78,973	85,889	79,615	85,274	1,223,221
강북구	2,219	2,330	2,589	2,284	2,571	50,444

□ 백신 종류별 현황

(2014.12. 기준 단위: 명)

구분	BCG	B형간염	DPT (콤보 포함)	Td/Td ap	폴리오 (콤보 포함)	일본 뇌염	MMR	수두	Hib	폐렴 구균	A형간 염	총계
접종 대상	2,219	6,657	11,271	2,571	8,941	12,104	4,614	2,330	8,987	8,987	4,660	73,341

III

추진실적 평가

(단위 : 건)

사업명	활동내용	2014년 실적	2015년		
			목표	실적	달성도(%)
예방접종을 향상	국가필수예방접종 14종	60,963	50,000	54,533	109
	기타 예방접종(폐렴구균 등)	7,983	8,000	8,081	101
	B형간염 수직감염 처치비 지원	168	170	171	100
	국가예방접종 병의원접종비 지원	55,366	50,000	53,363	107
위탁의료기관 관리	국가예방접종 위탁의료기관 자율점검	2	2	2	100
	백신관리 지도 및 현장방문점검관리	1	1	1	100
	예방접종 안내문, 지침 등 발송	3	3	5	166

IV

세부사업 추진결과

1) 보건소 예방접종사업

□ 영유아 예방접종

- 대 상 : 0세 ~ 만 12세 어린이
- 내 용 : 보건소 이용자 예방접종 실시 및 접종기록 전산등록

연 도	계	BCG		B형 간염	DPT	폴리오	DTaP &IPV	Td/ Tdap	일본 뇌염	MMR	수두	Hib	폐렴 구균	A형 간염
		피내	경피											
2015	5,202 [*]	640	140	606	181	82	488	364	712	248	84	502	368	299
2014	7,748	939	0	788	1,097	949	0	407	1,009	952	154	817	481	155
2013	10,062	886	0	923	1,885	1,637	0	657	1,775	957	261	1,081	0	-

* 2015년 실적 중 혼합백신(테트락심) 접종은 이중 실적으로 계산함.

- 2015년에는 DTaP&IPV 혼합백신(테트락심)의 접종으로 단독 DPT와 폴리오의 접종이 감소함.
2015년 예방접종실적은 A형간염과 폐렴구균이 확대되었음에도 5,202건에 불과하여 **2014년 대비 60.8%로 감소함.**
- 의료기관 예방접종이 증가함으로 **점점 보건소 예방접종은 감소 추세임.**
- A형간염 예방접종이 2015.6월부터 취약계층에서 만 12세 이하 전체 대상으로 확대되었으며 폐렴 구균 예방접종 지원은 2014.5월부터 시행함.
- BCG(피내) 공급의 일시중단으로 보건소에서 한시적으로 경피용 BCG 무료예방접종을 실시하였으며(2015.10.20~12.16 시행) 의료기관에도 비용상환 지원함.

□ 무료 B형간염 예방접종

- 대 상 : 지역 공부방 아동
- 내 용 : 건강검진 상 B형간염 항체 미 형성자를 대상으로 B형간염 무료 예방접종
- 기 간 : 2015.1 ~ 2015.12
- 접종실적 : 73건

□ 기타 예방접종

- 대 상 : 고위험군 성인 및 만 65세 이상 어르신
- 내 용 : 폐렴구균(23가 다당질), B형간염, 장티푸스, 유행성출혈열

연 도	계	노인폐렴구균	B형간염(유료)	장티푸스	유행성출혈열
2015	8,081	4,956	2,729	201	195
2014	7,983	4,743	2,957	198	85

- 고위험군 성인 예방접종은 2014년 대비 접종실적이 다소 상승하였음.
- 유행성 출혈열 접종 증가 : 공원에서 일하는 근로자 필수 접종하도록(접종 후 확인증 발급) 관할 기관에서 안내

2) 국가 예방접종 지원사업

□ 의료기관 예방접종 현황

(2015.12월말, 단위:건수)

연도	BCG	B형간염	DPT	폴리오	Td /Tdap	DTaP/ IPV	일본뇌염	MMR	수두	Hib	총계
2015년	92	5,874	4,321	2,177	1,564	6,083	8,022	4,313	2,523	8,279	49,331
2014년	127	6,290	11,187	8,773	1,891	0	8,844	4,667	2,448	8,988	53,215
2013년	95	6,668	11,417	9,165	1,716	0	9,647	4,749	2,414	8,505	54,376

- BCG(경피) 제외

□ 위탁 의료기관 관리

- 위탁의료기관 : 42개소(인플루엔자 예방접종 제외)
- 위탁의료기관 보수교육 현황 : 100%

□ 위탁의료기관 방문 점검

- 대 상 : 국가예방접종 위탁 의료기관 42개소
- 내 용 : 예방접종 실시 전 준비사항 및 접종 실시사항, 접종 후 서비스 사항 기록보존, 백신관리 (온도계 비치, 온도 점검 기록 여부) 등
- 추진실적 : 상반기 대상기관 100% 현장 점검, 상·하반기 자율점검 실시 완료

3) B형간염 주산기감염 예방사업

- 대 상 : B형간염 표면항원(HBsAg) 양성 산모로부터 출생한 영유아
- 제공내용 : B형간염 1차 예방접종 및 면역글로불린 접종, 2차접종, 3차접종, 항원 항체 검사를 통한 추서관리

● 추진실적

- B형간염 주산기감염 예방사업 처치비 지급 : 171건('14년 168건)
- B형간염 주산기감염 등록 건수 : 205건('14년 198건)

● 평 가 : 등록 및 지원 실적은 2014년 대비 큰 차이 없음.

4) 취학아동 예방접종 확인사업

□ 취학아동 예방접종 확인 및 등록

- 대 상 : 2015년 취학 아동 1,868명
- 내 용 : 2차 홍역사업의 확대로 만 4세~6세에 접종하는 DTaP 5차, 폴리오 4차, MMR 2차, 일본뇌염의 미접종자 접종 및 전산등록 확인
- 기 간 : 2015년 5월 말
- 완료현황

연도	DTaP 5차	폴리오 4차	MMR 2차	일본뇌염
2015년	96.4%	98.1%	98.1%	85.9%
2014년	96.1%	97.9%	98.0%	90.4%

- 일본뇌염 예방접종 실적이 낮은 것으로 보임. 이는 일본뇌염 생백신 접종이 증가하여 취학 전 추가접종이 필요 없는 사유로 보임.

5) 의료기관 예방접종 등록

- 내 용 : 폐업 의료기관 예방접종 전산등록, 의료기관 예방접종 서면 보고 전산등록
- 등록실적 : 209건

V 예산 집행 현황

(단위 : 천원)

사업명	통계목	예산액	집행액	집행잔액	집행률
국가예방접종관리사업	의료 및 구료비	2,344,897	1,955,230	389,667	83.4%
보건소예방접종사업	기간제근로자등보수	21,766	17,335	4,431	79.6%
	사무관료비	200	200	0	100%
	의료 및 구료비	165,229	76,105	89,124	46.1%

- 국가예방접종관리사업 의료및구료비 : 의료기관 예방접종에 의한 비용상환 신청분으로 전국에서 접종한 강북구에 주소가 된 대상자 접종비 지급 후 발생한 잔액임. 자치구의 신청에 의하지 않고 복지부의 일괄적인 예산분배와 예방접종량의 예측이 어려워 충분한 예산이 배정됨.
- 보건소 예방접종사업 의료및구료비 : 인구수 감소 및 의료기관 예방접종으로 보건소 예방접종이 점점 감소함에도 예산은 그대로 지원되어 집행잔액이 발생함. 또한 폐렴구균 백신이 2015년 10월 부터 갑자기 공급이 중단되어 예산이 있음에도 타구에서 백신을 빌리는 상황이 발생함. 2015년 확정내시의 일부(50,000천원)를 교부 받지 않았음에도 46.1%의 부진한 집행 실적을 보임.

VI

평가 결과 총평

□ 2015년 예방접종사업 목표 대비 100% 이상 실적 달성

- 2015년 목표 대비 100% 이상 달성 하였으나 연도별 예방접종률은 점점 감소 추세임. 예방접종은 전국 의료기관에서 접종 가능하기에 관내 예방접종 실시 기관의 확대가 요구됨.
- 예방접종률 향상을 위해 SMS 전송 및 유선 안내 통한 미완료자 지속관리가 필요하며 구청 관계부서(여성가족과, 자치행정과, 교육지원과)와 공조체계 유지로 대상자 관리 강화 및 강북구 의사회 등 지역사회 자원 활용이 필요함.

□ 보건소 예방접종률 감소

- 2015년 보건소 영유아 예방접종실적은 5,202건으로 2014년(7,748건) 대비 39.2% 감소 하였으며 노인폐렴, 성인용 B형간염 등 성인 예방접종은 다소 상승함.
인구수 감소와 의료기관 예방접종 증가로 보건소 예방접종은 감소 추세이며 인센티브 사업인 65세 폐렴구균 예방접종과 영유아예방접종의 완전접종률 향상을 위한 체계적인 집중관리가 요구됨.

□ 피내용 BCG 예방접종 공급의 중단

- 2015년에는 피내용 BCG 예방접종 공급의 중단으로 한시적으로 보건소에서 경피용 BCG 예방접종을 무료로 시행하였으며 의료기관 및 백신공급기관에도 경피용 BCG 접종비와 백신비를 284건 지원함.
- 갑작스런 공급 중단으로 민원과 의료기관에 혼란이 야기 되었으나 민원발생 없이 무난히 진행됨.