

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	보건과-1767
등록일자	2015. 1. 26.
결재일자	2015. 1. 26.
공개구분	대시민공개

주무관	보건지도팀장	보건과장	보건소장		
송정희	이순옥	김영수	01/26 서명옥		
협조자					

 건강한 내일을 여는 예방접종

## 2014년도 예방접종 사업 평가

2014년 실시한 영유아 필수예방접종 및 어르신 예방접종에 대한 결과 및 현황을 분석하여 2015년 예방접종사업 계획을 위한 기초자료로 활용하며 개선된 방향으로 추진하고자 함

 건강한 내일을 여는 예방접종

## 2014년도 예방접종 사업 평가



2015. 1 .

강 남 구  
(보 건 과)

### I 추진 개요

 추진시기 : 연중, 인플루엔자(9~12월)

 추진인력 : 13명

구분	인원	담당업무
보건지도팀장	1	예방접종추진 총괄
수서분소팀장	1	분소 예방접종 협조 및 추진
예방접종 담당 의사(모자보건실,수서분소)	1	예방접종 추진
간호사(예방접종실)	2	예방접종 예진, 이상반응 상담
간호사(예방접종실)	1	영유아, 성인 예방접종 실시
수서분소 간호사	1	분소 영유아, 성인 예방접종 지원
기간제 간호사 (예방접종실, 수서분소)	2	예방접종 접수, 등록, 접종실시
공공근로	2	병의원 예방접종 기록 전산등록 인플루엔자 예방접종 지원
일일근로자	2	인플루엔자 출장예방접종 폐렴구균 예방접종

※ 인플루엔자 접종초기 투입된 자원봉사자 7인은 미포함

## 추진목표

- 강남구 필수예방접종을 95%이상 유지
- 강남구 필수예방접종 전산등록을 95%이상 유지
- 강남구 어르신 인플루엔자 접종률을 67%이상 유지

## 추진내용

- 의료기관 필수예방접종비용 지원
- B형간염 주산기감염 예방사업
- 취학아동 예방접종 확인사업
- 보건소·수서분소 예방접종 실시
- 예방접종기록 증명서 발급
- 미접종자 및 적기접종률 관리
- 어르신 대상 예방접종 사업 : 인플루엔자, 폐렴구균
- 취약계층 영유아 A형간염 무료예방접종
- 열린 보건소 운영

## 추진결과

### 추진실적

#### 1. 의료기관 필수예방접종비용 지원사업

##### ○ 위탁의료기관 현황

계	소아청소년과	기타
85	34	51

##### ○ 의료기관 지원 현황

지원 횟수	지원 건수	비용상환 금액
24회	95,954	3,193,782천원

#### ○ 접종별 지원건수

접종	BCG	B형간염	DTaP	폴리오	DTaP-IPV	MMR	수두	일본뇌염	Td/Tdap	Hib	폐렴구균
지원건수	240	12,004	9,074	5,270	10,847	7,742	3,882	12,861	3,375	16,232	12,442

#### 2. B형간염 주산기감염 예방사업

##### ○ 등록건수 및 비용지급관리

(단위 : 건수)

대상자 등록	접종비 지급	검사비 지급
89	232	32

#### 3. 취학아동 예방접종 확인사업

##### ○ 관내 취학아동 접종 현황

전체 학생수	완전접종률		DTaP 5차		폴리오 4차		MMR 2차		일본뇌염	
	접종자수 (명)	접종률 (%)	접종자수 (명)	접종률 (%)	접종자수 (명)	접종률 (%)	접종자수 (명)	접종률 (%)	접종자수 (명)	접종률 (%)
3,863	3,480	90.1	3,785	98.0	3,820	98.9	3,752	97.1	3,480	90.1

- 완전 접종률이 90.1%로 저조한 원인은 강남구의 지역특성상 미주 지역 (일본뇌염 접종 미실시 지역)으로 조기유학 및 거주하다가 입학하는 초등학교 수 많음

#### 4. 어르신대상 예방접종 실시 : 인플루엔자, 폐렴구균

##### 1) 인플루엔자 접종

##### ○ 대상자별 접종 현황

(단위 : 명)

총계	65세이상 어르신	기초생활 수급자	장애1~3급	유공자	복지시설 생활자	AI 대응요원
41,175	38,480	1,011	780	144	650	110

○ 위탁의료기관 현황 : 228개소

계	개포	논현	대치	도곡	삼성	세곡	수서	신사. 압구정	역삼	청담
228	25	35	33	18	21	6	14	21	37	18

- 취약지역(세곡동, 수서동)의 위탁의료기관 20개소임

○ 접종기관별 접종 현황

보건소, 수서분소	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접종대상 : 기초생활보장수급자, 장애1~3급, 유공자, 사회복지시설 생활자, 65세이상 어르신, AI대응용원</li> <li>- 접종인원 : <b>5,450명</b></li> </ul>
위탁의료기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접종대상 : 65세이상 어르신</li> <li>- 지원단가 : 20,000원</li> <li>- 지원금액 : <b>714,500,000원</b></li> <li>- 접종인원 : <b>35,725명</b></li> </ul>

○ 65세 이상 어르신 접종율

대상 인구수	접종 인구수	접종율
56,020	38,480	<b>68.7%</b>

○ 65세 이상 어르신 연도별 접종율



- 연도별 접종률 추이(최근 5년간)를 살펴보면, 2011년부터 2013년까지 매년 3%씩 상승하였으며, 2014년에는 접종률이 68.7%로 전년대비 0.3%상승  
→ 강남구의 지역특성상 외국거주 어르신 인구 많음에 기인(접종률 정체 원인)

2) 폐렴구균 예방접종

○ 연도별 접종 현황

합계	2013년	2014년	보건소 접종률
14,677명	8,993명	5,684명	26.2%

○ 65세이상 어르신 접종률

보 건 소	민간의료기관(국가 시행 이전)	전체 접종률
<b>26.2%</b>	31% (질병통합관리시스템 전산등록 자료추정)	57.2%

6. 보건소, 수서분소 예방접종 실시

○ 접종별 현황

접종 명	BCG	B형 간염	DTaP	폴리오	DTaP-IPV	MMR	수두	일본 뇌염	Td/Tdap	Hib	폐렴 구균	합계
건수	572	434	359	79	814	911	147	1,496	652	695	351	<b>6,510</b>

7. 예방접종기록 증명서 발급

○ 증명서 발급 현황

구 분	보건소	수서분소	합계
국문증명서	1,714건	392건	2,106건
영문증명서	930건	1,129건	2,059건
합 계	<b>2,644</b>	<b>1,521건</b>	<b>4,165건</b>

- 증명서 발급건수는 2013년 1,913건에서 2014년 4,165건으로 217.7% 상승  
질병관리본부 예방접종등록전산시스템의 도입으로 보건소를 통해 유학 시 제출서류인 예방접종증명서를 발급받는 건수가 매년 증가되는 추세임.

## 8. 미접종자 및 적기접종을 관리

(단위 : 건)

총 계	문자 알림서비스	유선 전화
12,173	12,061	112

## 9. 취약계층 영유아 A형간염 무료예방접종

연도별	대상자수	접종건수	접종율(%)
2013년	1,702명	1,195	70.2
2014년		1,568	92.1

## 10. 열린보건소 운영

연도별	운영횟수	실적
2013년	23	305
2014년	24	341

## 홍보 결과

### ○ 보건소 홈페이지 홍보

- 인플루엔자 접종
- A형간염 접종
- 폐렴구균 접종



### ○ 예방접종 캠페인 (모유수유 캠페인 연계)

- 일시: 2014.8.8.
- 장소: 삼성역
- 내용: 배너게시, 소책자, 전단지 배부



### ○ 예방접종 일정안내 스티커 및 위탁의료기관 안내 리플릿 배부

- 관내 위탁의료기관
- 보건소 내소 민원



### ○ 전단지 배부

- 취약계층 A형간염



### ○ 전광판 홍보

- 구청사 앞 전광판



### ○ 인플루엔자 현수막 게시

- 보건소 입구
- 수서역 자전거보관대
- 세곡동 2곳



### ○ 인플루엔자 접종 안내 홍보 배너 설치

- 보건소 현관 입구



### ○ 폐렴구균 안내문 게시

- 관내 아파트 248개소
- 노인정 150개소
- 노인복지관 8개소



○ 인플루엔자 지정의료기관  
스티커 배부 및 부착  
- 위탁의료기관 228개소

2014년도  
**인플루엔자 무료 예방접종**  
**강남구 지정의료기관**

대상 : 강남구 주소지 65세 이상 어르신  
기간 : 2014. 9. 15 ~ 11. 29

강남구

강남구청 보도자료 - 1월, 11월 폐렴 - 8월 뇌염 - 10월 인플루엔자

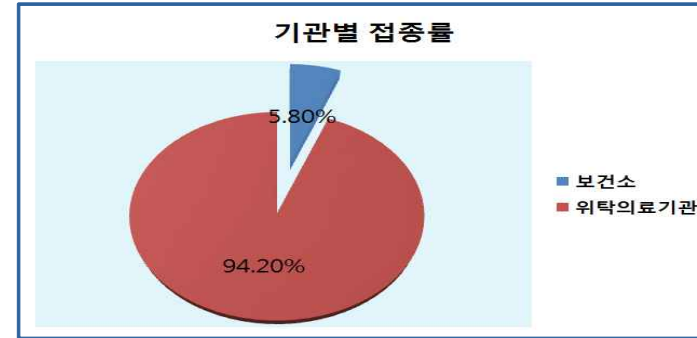
## 목표 달성도

### 1. 필수예방접종 추진결과

예방 접종	목표접종건수	추진 실적(건)		
		계	보건소	의료기관
BCG	4,114	4,019	572	3,447
B형간염	13,302	12,886	434	12,452
DTaP	21,264	20,554	1,173	19,381
폴리오	16,830	16,394	893	15,501
Hib	16,776	16,224	695	15,529
MMR	8,922	8,531	911	7,620
수두	4,434	5,758	147	5,611
일본뇌염	23,360	20,531	1,496	19,035
Td/Tdap	5,833	5,063	652	4,411
폐렴구균	16,776	15,968	351	15,617
<b>계</b>	<b>131,611</b>	<b>125,928</b>	<b>7,324</b>	<b>118,604</b>

- ※ 의료기관 BCG는 경피용도 포함됨
- ※ 일본뇌염은 생백신도 포함되었으며 접종횟수 2회에 따른 보정 계산함  
(일본뇌염 사백신 횟수 + 생백신 횟수 × 2.5)
- ※ DTaP-IPV 추진실적은 DTaP, 폴리오에 각각 포함시킴

### 2. 의료기관별 접종률

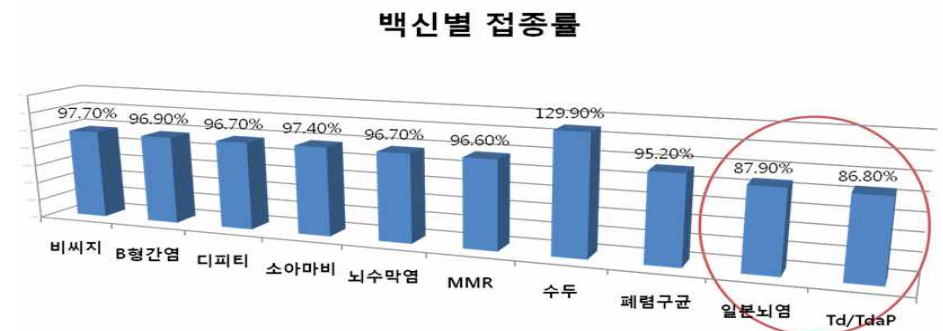


□ 전체 추진실적 125,928건 중,

- 의료기관 접종은 94.2%(2013년 92.5%) 보건소 접종 5.8%(2013년 7.5%)임

※ 관내 위탁의료기관 증가에 따라 영유아 필수예방접종의 보건소 접종률은 2013년 7.5%에서 5.8%로 낮아진 반면, 필수 접종 백신종류의 추가와 어르신 폐렴구균 예방접종 도입(2013년)으로 보건소의 총예방접종 건수는 증가되었음

### 3. 2014년 강남구 필수예방접종율 : 95.7%



□ 전체 접종율은 95.7%로 전년 95.5% 대비 0.2%상승하였으며 감염병 퇴치수준인 95%이상 유지함

□ 백신별 접종률 분석시, 일본뇌염과 Td/Tdap의 2종을 제외하고 95%이상으로 높음

□ 수두는 적기 접종기간인 12~15개월뿐 아니라 지연 접종된 경우에도 계속 접종이 이루어져 접종율이 높음

□ 일본뇌염과 Td/Tdap 접종률은 2013년 76.2%, 62.8%에서 2014년 87.9%, 86.8%로 일본뇌염은 11.7%, Td/Tdap 24.0% 상승되었으나 전체 접종률 95.7%에 못미침  
- 접종률 향상 방안 : 취학아동 및 초등학교 6학년 대상 예방접종 확인사업 및 개별 미접종자 관리 실시하였음

### 평가방법 : 자체평가지표에 의한 자체평가

#### 자체평가지표

평가단계	평가항목	평가기준	배점	평가결과
구조평가 (20점)	인력	· 10명 이상 · 7명~9명 · 7명 미만	· 10 · 7 · 5	10
	예산	· 전년대비 유지 · 전년대비 감소	· 10 · 7	
과정평가 (40점)	계획의 수립여부	· 수립 · 미수립	· 10 · 5	10
	위탁의료기관 수	· 70개소 이상 · 60~69개소 · 60개소 미만	· 10 · 7 · 5	
	미접종자 관리횟수 (문자, 유선전화)	· 10,000회이상 · 7,000~9,999회 · 7,000회 미만	· 10 · 7 · 5	10
	다른사업과의 연계	· 5회 이상 · 3~4회 · 3회 미만	· 5 · 3 · 2	

	홍보	· 10회 이상 · 7~9회 · 7회 미만	· 5 · 3 · 2	5
결과평가 (40점)	목표달성도	· 필수예방접종률 95% 이상 · 필수예방접종률 90%~94% · 필수예방접종률 90% 미만	· 20 · 15 · 10	20
		· 예방접종 전산등록률 95% 이상 · 예방접종 전산등록률 90%~94% · 예방접종 전산등록률 90% 미만	· 20 · 15 · 10	
<b>합 계</b>				<b>98</b>

### 총 평

#### 영유아 필수 예방접종

성공요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 관내 대형 종합병원인 삼성서울병원, 강남세브란스 병원을 포함한 필수예방접종 위탁의료기관이 74개소에서 85개소로 증가</li> <li>■ 모든 예방접종기록의 전산등록으로 예방접종 통계의 안정화로 접종률 향상에 기여함</li> <li>■ 미접종자 관리 강화 : 질병보건통합관리시스템의 관리기능이 7세이하 대상자 외에도 12세이하 미접종자 관리 기능 추가되어 개별 접종 관리 대상 확대됨</li> <li>■ 접종대상자에 따른 홍보방법의 다양화로 예방접종을 유지 노력</li> </ul>
부진요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 일본뇌염 접종률 저조 원인 분석 → 강남구의 지역특성상 미주지역(일본뇌염 미접종 지역)의 조기유학 아동의 수 증가 → 일본뇌염 5차 경우 만 12세 접종으로 중학교 1학년도 대상이 되나 중학교 대상 접종확인사업은 현재까지 미 실시</li> <li>■ 초등학교 6학년 학교 대상 Td, 일본뇌염 5차 확인사업 실시하고 있으나 참여율 저조</li> <li>■ 국외거주 강남구 영유아의 경우 국외 기관 접종력 전산등록 누락 많음</li> </ul>
개선방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2015년부터 교육부와 공조하여 보육시설(유치원) 입학시 예방접종력 확인사업 확대 시행 예정(근거 : 2015년 어린이 예방접종지원사업 관리지침)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 초등학교 6학년 대상외에도 중학교 1학년 뇌염 5차 접종 확인사업 추진 → 방법 : 강남교육청에 협조 요청</li> <li>■ 국외거주 강남구 영유아의 경우 국외 기관 접종력 등록 강화 → 방법 : 위탁의료기관 대상으로 외국기관 접종력 전산 등록 독려 공문 발송</li> </ul>
--

### 어르신 대상 예방접종

<p>성공요인</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인플루엔자 예방접종 위탁의료기관수가 전년도 225개소에서 228개소로 늘어나 65세 이상 어르신의 인플루엔자 예방접종 편의 및 안전한 접종에 기여</li> <li>■ 취약계층 밀집 지역인 세곡동, 수서 지역의 민간위탁의료기관수가 2013년도 16개소에서 2014년 20개소로 추가지정(행복요양병원 포함)</li> <li>■ 위탁의료기관에서의 접종기간을 2개월이상 실시함으로써 접종편리함 제공</li> <li>■ 사회복지시설 수용자에 대하여 출장접종으로 적기 접종 실시</li> <li>■ 접종대상자 56,020명에게 개별우편 발송시 「치매검사안내문」을 동봉 발송하여 치매검진을 향상에 기여</li> <li>■ 보건소 인플루엔자 접종 초기에 자원봉사자 인력을 적절히 배차 활용함으로써 민원 폭주에 따른 불편함 해소</li> <li>■ 폐렴구균 홍보 강화 : 강남구청 보도자료 2회 홍보 관내 아파트 248개소, 노인정 150개소, 노인복지관 8개소에 폐렴구균 접종 안내문 발송으로 예방접종건수(월 평균 200건→ 500건이상) 증가</li> </ul>	<p>부진요인</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2014년부터 질병보건통합관리시스템의 인플루엔자 접종비용상환 시스템에서 관할 주소지 확인기능 신설(1일 소요)되어 접종 당일 주소지 이전 대상자들의 비용상환 불가하여 민원 폭주하였음</li> <li>■ 민간위탁의료기관에서의 접종기간을 2개월이상 지정하고 위탁의료기관 접종을 먼저 시작함에 따라 보건소 접종 백신 구매량을 전년대비 67%수준으로 구매하여 보건소 접종 선호자들로 인해 백신 부족현상 초래되어 추가 구매함</li> <li>■ 인플루엔자 개별 홍보(안내문 우편 발송)는 실시하였으나 유관기관(노인정, 동주민센터 등) 홍보 미흡함</li> <li>■ 폐렴구균 접종대상자의 기존 접종력 확인이 어려워 개별 안내 미실시함</li> </ul>
--	---

<p>개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2015년부터는 인플루엔자 접종방식이 전국적으로 위탁접종방법으로 전환되므로 타구에서도 비용상환 가능</li> <li>■ 보건소 접종 인플루엔자 접종 백신 물량을 2013년 수준으로 구매</li> <li>■ 인플루엔자 홍보 포스터를 자체 제작하여 유관기관 배부</li> <li>■ 질병관리본부로부터 폐렴구균 미접종자 명단 확보하여 개별 안내 문자 전송 실시</li> </ul>
--

### 영유아 취약계층 A형간염 접종

<p>성공요인</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 타사업(산모신생아 도우미사업, 방문관리사업, 영양플러스, 신생아청력검사 등)과의 연계 통한 적극적인 대상자 발굴 및 홍보(유선, 안내문, 문자 등)로 접종건수 전년대비 373건 증가(서울시 인센티브 1위)</li> <li>■ 1차 접종후 2차 접종누락자 관리 강화 : 1차 접종자 명단 확보후 접종시기 안내 및 접종누락자 개별 안내 실시</li> <li>■ 시설 영유아 A형간염 접종 강화 : 대한사회복지회, 강남보육원</li> <li>■ 맞벌이 부모의 경우 토요일 운영 안내로 접종률 상승</li> </ul>	<p>향후 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2015년 5월부터 영유아 필수예방접종으로 도입되어 취약계층외에도 12~36개월 영유아로 대상자 확대 실시</li> </ul>
--	--

끝.