

등록번호	건강관리과-4136
등록일자	2016.3.7.
결재일자	2016.3.7.
공개구분	부분공개(5)

주무관	지역보건팀장	건강관리과장	보건소장	
조현인	심은지	신용준	03/07 홍혜정	
협조				

2016년 폐렴구균 예방접종 실시 계획



보건소
건강관리과

서울의 중심 중구 2016년 폐렴구균 예방접종 실시 계획

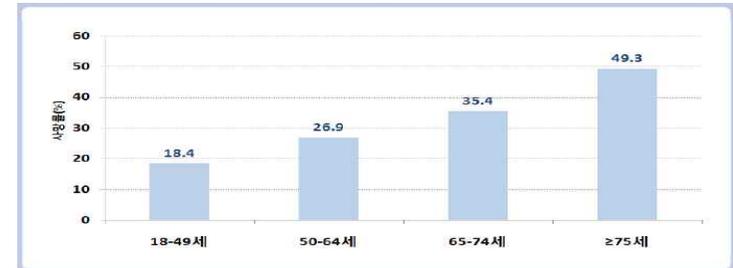
65세 이상 어르신에게 폐렴구균 무료 예방접종을 연중 시행하여 침습성 폐렴구균 감염증을 예방하고자 함.

I 추진근거

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제24조 제1항 제13호
- 예방접종의 실시기준 및 방법(보건복지부 고시 제2015-57호)
- 2016년 폐렴구균 예방접종사업 관리지침(보건복지부)

II 추진배경

- 65세 이상 노인에서 폐렴구균으로 인한 침습성 폐렴구균 감염증은 치명적인 균혈증의 경우 사망률은 60%이고, 수막염의 경우 사망률은 80%에 이릅니다.



<국내 성인에서 침습성 폐렴구균 감염증으로 인한 사망률>

- 23개 다당질 폐렴구균 예방접종의 침습성 폐렴구균 감염증 예방 효과는 백신 포함 혈청혈에 대해 50~80%임
- 침습성 폐렴구균 감염증 예방을 위해서는 예방접종이 가장 효과적인 수단이나, 국내 65세 이상 연령에서의 폐렴구균 예방접종률은 2007년 3.4%, 2012년 15.4%에 불과하였음 ※ 타국가 : 미국 64.7%, 영국 69.8%, 호주 54.4%
- 이에 노인대상 폐렴구균 예방접종사업을 통해 침습성 폐렴구균 감염증을 예방하여 질병부담을 감소시키고 건강한 생애를 연장시키기 위함

III 현황

2016년 65세이상 인구분포현황

(단위:명)

합 계		소공동		회현동		명동		필동		장충동		광희동		을지로동	
65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상
1,331	18,780	12	148	84	1,152	43	582	53	721	44	730	81	939	36	395
신당동		다산동		약수동		청구동		신당5동		동화동		황학동		중림동	
65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상	65세	66세 이상
66	1,093	147	2,130	199	2,912	133	2,180	105	1,387	106	1,413	129	1,577	93	1,421

* 연령별 인구현황(2016.1. 현재)

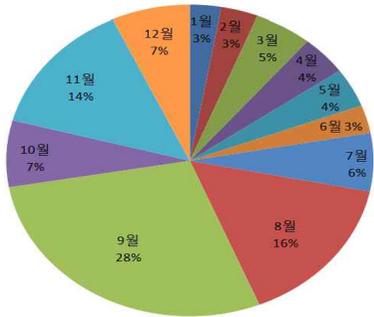
어르신복지시설 현황

(단위:개소)

총 계	노인요양복지시설		재가노인복지시설			노인여가복지시설			노인주거복지시설		기타
	요양시설	요양공동생활가정	주간보호시설(데이케어센터)	재가노인지원센터	방문요양 방문목욕	복지관	노인교실	경로당	양로 시설	노인복지주택	
69	3	2	4	1	2	3	3	48	1	1	1

폐렴구균 접종실적

- 2015년 월별 접종실적



1월	2월	3월	4월	5월	6월
48명	57명	89명	72명	71명	51명
3%	3%	5%	4%	4%	3%

7월	8월	9월	10월	11월	12월
106명	274명	499명	121명	244명	121명
6%	16%	28%	7%	14%	7%

- 목표대비 누적 접종실적

65세이상 인구수(명) 1)			목표 접종인구수(명) 2)	접종률(%) 3)			접종건수(명)			
누계	65세	66세 이상		총 접종률	65세	66세 이상	누계	2013년	2014년	2015년
20,111	1,331	18,780	799	52.8%	0.4%	56.6%	10,626	7,336	1,335	1,920

1) 65세 이상 인구수: 안전행정부 2016.1월 주민등록인구수 자료

* 2013.5.1.~ 2016.1.31일 기준 자료

2) 목표 접종인구수: 65세 이상 인구의 60%

3) 접종률: 65세 이상 인구수 대비 접종률(2016.1.31. 현재)

IV 세부추진 계획

'16년 목표 접종량 : 65세 인구(1,331명)의 60% (799명)

(안전행정부 2016.1월 주민등록인구수 중 65세 인구의 60%)

접종대상

시 기	접종대상	비고
연 중	만65세 이상 (1951.12.31 이전 출생자)	내소접종
'16.6월중	거동 불편한 사회복지시설 2개소 생활자 (남산실버복지센터, 구립중구요양복지센터)	출장접종
'16.5~9월	방문간호대상 및 차대독거노인 65세 어르신	방문접종

의료법(제33조제1항), 예방접종 실시기준 및 방법에 관한 고시(제2조)에 의거 예방접종은 보건 의료기관 내에서 실시 단, 거동이 불편한 사회복지시설 생활자의 경우, 안전한 예방접종 환경을 확보한 후 보건소에서 출장 예방접종 실시 가능

* 안전한 접종환경 : 백신 콜드체인 유지, 접종 후 관찰 장소 확보, 응급처치세트 및 앰블런스 등의 안전장비 구비

접종백신 및 횟수 : 폐렴구균 23가 다당질 백신(PPSV23) 0.5ml, 1회 접종

- 65세 이후에 폐렴구균 23가 다당질 백신(PPSV23)을 접종한 경우 접종 불필요

- 65세 이전에 폐렴구균 23가 다당질 백신(PPSV23)을 접종한 경우, 5년 간격을 유지하여 1회 접종

* 폐렴구균 예방접종 시 담당 주치의와 상담이 필요한 기저질환자

- ① 뇌척수액 누출 및 인공와우 이식 환자
- ② 기능적 또는 해부학적 무비중 환자
- ③ 면역저하자 : 종양질환, 백혈병, 림프종, 호치킨병, 다발성골수종 환자, 방사선 치료, 면역억제제(스테로이드 포함) 투여, 조혈모세포 이식, 고형 장기 이식, 만성 신부전, 신중후군, HIV 감염, 선천성 면역저하
 - 상기 기저질환자는 질환중증도 및 상태에 따라 단백결합백신(PCV13) 우선접종을 고려할 수 있음
 - (주의사항) 예진의사는 이들 기저질환자를 대상으로 폐렴구균 백신 선택(다당질백신 또는 단백결합백신) 및 접종시기 등에 대하여 담당 주치의와 상담하도록 안내

접종장소 및 업무흐름도

- 보건소(1층 예방접종실), 보건분소(1층 통합건강증진센터)

- 대기장소, 예진표작성, 예방접종실시, 접종 후 관찰구역으로 장소 구획하여 접종



< 접종업무 흐름도 >

IV 인력확보

접수 및 안내	예진표작성	예진의사	접종간호사	총인원
안내요원 2명	직원 및 공공근로 2명	보건소의사 2명	직원 및 방문간호사 10명	16명

IV 예방접종 기록관리

- 예방접종 기록은 접종 당일 등록
- 폐렴구균 예방접종 등록시스템을 통해 과거 접종력 확인 및 접종기록 등록

IV 백신수급계획

- 중구 65세 인구기준 접종대상 인구를 고려하여 최대 구매 가능량을 설정하여 구매
- 예방접종 실적 등을 감안하여 질병관리본부에서 보건소별 최대 구매 가능량 조정
- 필요시 시·도 내 전배조치 가능
- ※ 식약청의 국가출하승인 일정, 제조사의 수입일정에 따라 수량 변동 가능

IV 예방접종 안전관리

- 예진 시 예방접종 대상자의 건강상태와 과거 병력 확인
- 예방접종 후 발생할 수 있는 이상반응을 피접종자에게 숙지시키고 접종 후 보건소에서 약 20분 동안 대기하도록 함
- 예방접종 백신의 보관상태 및 유효기간 매일 점검
- 올바른 백신의 정확한 용량을 정확한 부위에 접종
- 방문 및 출장 접종 시 안전한 예방접종 환경 확보

V 행정사항

IV 부서별 협조사항

구분	내용
공보실	- 언론기관, 지역신문, 홈페이지 홍보
자치행정과, 주민자치센터	- 예방접종 대상자 안내문 배포 - 예방접종 홍보
건강관리과 방문보건팀, 의약과	- 방문간호 대상자 접종지원

IV 홍보방안

- 내부 홍보 : 보건소, 중립분소, 각 동주민센터 안내문 부착
 - 65세 접종대상자(1951. 12. 31 이전 출생자) 안내문 발송 및 유선 안내
 - 65세 이상 구민 중 폐렴구균 23가 다당질 백신(PPSV23) 미접종자 접종안내

- 외부 홍보 : 중구청 및 보건소 홈페이지 게재, 중구소식지, 지역신문, 케이블 TV 방송 등 홍보, 노인복지관 및 경로당에 안내문 부착 및 홍보물 배포

VI 소요예산 : 21,781천원

IV 예산현황

구분	내용	예산액	비고
노인폐렴구균	예방접종 약품비	11,781천원	국비(30%), 시비(35%), 국시비(35%)
	홍보물제작	2,000천원	
	우편발송료	8,000천원	

IV 예산과목

- 건강관리과, 구민의건강수준향상, 예방접종사업, 국가예방접종, 민간이전, 의료 및 구료비
- 건강관리과, 구민의건강수준향상, 예방접종사업, 일반예방접종, 일반운영비, 사무관리비

VII 평가

IV 평가시기 : 사업 종료 후 (년 1회)

IV 평가방법 : 중구 구민 65세인구 대비 폐렴구균 접종대상자 수에 대한 성과평가

VIII 기대효과

- IV 폐렴구균 무료접종 시행으로 접종비용 부담 감소 및 폐렴구균 감염증 예방
- IV 노인에서의 침습성 폐렴구균 예방으로 건강한 생애 연장

- 붙임 1. 폐렴구균 예방접종 안내 1부.
2. 예진표 및 접종 후 안내문 1부.
3. 아나필락시스 대응요령 1부. 끝.