

문서번호	건강증진과-7832			
결재일자	2012. 4. 16.	시 민		
공개여부	대시인공개	주무관	만성질환관리팀장	건강증진과장
방침번호				보건정책관



2012년 장애인건강검진사업 계획

2012. 4.

만성질환관리팀

사전 검토항목

::: 방침서 첫 페이지에 반드시 작성해주시기 바랍니다

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
타 자 원 의 활 용 여 부	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> 인적 <input type="checkbox"/> 물적 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 민 간 단 체 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> 인적 <input type="checkbox"/> 물적 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> 인적 <input type="checkbox"/> 물적 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 <input type="checkbox"/>
법 령 및 기 타 고려사항의 검토	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input checked="" type="checkbox"/> (건강)
	● 기 타 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 문화예술 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장애인 <input checked="" type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 국제관계 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> 기관명 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 관 련 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> 기관명 () 무 <input type="checkbox"/>
이해당사자 및 시 민 참 여 등	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 음 부 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 시 민 모 니 터 링 단 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기 타 : 유 <input type="checkbox"/> 방법 () 무 <input type="checkbox"/>

2012년도 시설 장애인 건강검진 계획

의료취약계층인 시설생활 장애인 대상으로 건강검진을 실시함으로써 질병을 조기 발견·관리하도록 하여 장애인의 건강증진 도모 및 건강형평성을 제고하고자 함

1 사업개요

□ 추진근거

- 국민건강증진법 제20조(검진)
- 국민건강증진법 제26조(검진비용의 보조)

□ 추진배경

- 일반건강검진 보다 낮은 장애인 검진에 대한 의료혜택 기회 제공
 - 일반건강검진 대상인원 15,918천명, 수검인원 10,851천명(68.2%)
 - 장애인건강검진 대상인원 2,137천명, 수검인원 1,126천명(52.7%)
(보건복지부 『장애인 실태조사』 2008)
- 장애정도가 클수록 건강검진 참여율이 낮아 사회적 약자에 대한 배려필요
 - 중증장애인(1-3급)의 수검율 43.6%, 경증(3-6급)의 수검율 55.9%
(보건복지부 『장애인 실태조사』 2008)

□ 검진대상 : 시설장애인 4,000명

- 서울시 장애인 시설 중 검진 희망시설 입소 장애인
- '11년 검진 미 실시 장애인 시설 우선 배정
- 검진 대상의 이동성 장애 정도 및 시설의 의료환경 고려하여 배정
 - 생활시설→ 단기보호시설→ 주간보호시설→ 공동생활가정→ 재활시설 순 배정

□ 소요예산 : 160,000천원(시비 100%)

- 산출근거 : 4,000명×40천원 = 160,000천원
- 예산과목
 - 공공보건기능강화로 취약계층 건강증진, 취약계층에 대한보건 의료지원, 장애인건강검진(민간경상보조)

2 2012년 추진방향

□ 일반건강검진 검사항목(건강검진실시기준, 보건복지부고시 제2011-166호)을 기본으로 하고, 연령별, 장애정도별, 시설별, 특수상황을 고려 검진 항목의 조정 및 추가

- 신청기관 제안서 평가 및 검진기관 선정 과정에서 심사의견 등을 반영 검진항목 세부 협의 실시

※ '11년은 일반검진항목(흉부X선 촬영 제외) 외 류마티스관절염, A형 및 C형 간염 검사 등 실시

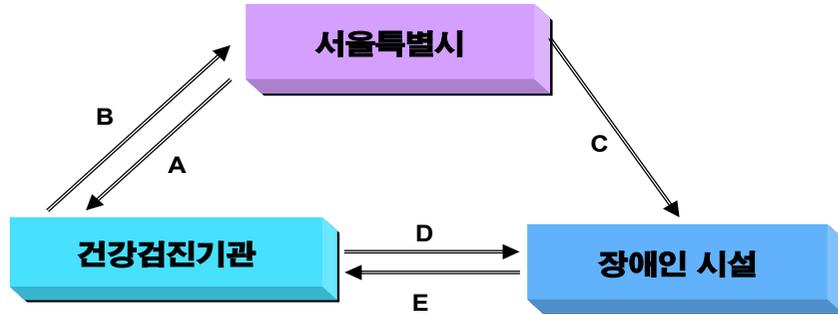
□ 장애인시설간 검진 후 사후관리의 편차가 큰 점을 고려, 시설 보건 담당자 교육을 통한 장애인 건강관리 내실화 지원

- 자치구 보건소와 연계한 지원방안 검토

□ 검진기관은 공개모집하여 우수의료진 및 첨단의료기기 확보한 검진 기관 확보

3 세부추진 계획

□ 추진체계



- A : 사업계획서 제출 지시 및 지도점검, 선정 장애인 검진기관 검진비 지급
- B : 사업계획서 및 결과보고서 제출
- C : 장애인 검진에 대한 업무협조 내용통보
- D : 검진업무에 관한 세부협의(검진장소 및 일정 등) 검진대상자 명단 취합, 순회이동검진 실시 결과통보 및 결과상담
- E : 검사에 따른 업무협조

□ 검진기관

- 공모에 의한 건강검진 기관 선정 후 협약 체결
- 수탁기관에서 검진팀 구성 및 이동검진 차량을 이용한 방문검진 실시

□ 검사 항목 및 사후관리

- 검사항목
 - 1차 : 혈액질화합검사, 소변검사, 흉부 X-ray 등 ([별첨 3] 참조)
 - 2차 : 1차 검진 결과 상담, 고혈압, 당뇨병 등

○ 사후관리 및 조치사항

- 장애인 시설에 검사결과 통보 : 질환 의심자는 각 시설 관내 보건소 및 축탁의사 병원과 연계하여 치료할 수 있도록 조치
- 자치구 대사증후군과 연결하여 식이 및 만성질환예방 교육

4 검진기관 선정계획

□ 선정 방향

- 이동 건강검진 서비스 제공이 가능한 법인 및 의료기관 대상으로 공모
- 경험 있는 인력과 장애인에 적합한 장비를 갖추고 수요자의 장기적인 건강관리에 실질적 기여를 할 수 있는 사업 제안 선정

□ 검진기관 결정방식 : 공모에 의한 협약



□ 선정기준(자격요건)

- 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제13조 및 동 시행규칙 제14조에 의한 요건을 갖추고
- 협약 공고일 현재 보건의료관련분야 사업신고를 필한 기관 이어야 함
- 이동검진 차량을 보유하고 우리시의 장애인건강검진사업 운영취지에 부합되는 역량을 갖춘 기관

□ 선정방법

- 공개모집 원칙에 의거 관련분야 법인 사업자 중 제안서를 공모하여 선정
- 의료분야 및 장애인 단체 등의 여러 전문가로 제안서평가위원회를 구성하여 심사의 전문성 및 객관성 확보
- 평가항목 : 정량적 지표 20점, 정성적 지표 80점

- **평가방법** ※ 평가세부항목 : [별첨 4] 참조
 - 정량적 지표 : 담당부서에서 심사기준에 따라 평가
 - 정성적 지표 : 평가위원의 최고점수 및 최저점수를 제외한 평균 점수
- **우선 협상대상자 선정** : 종합평가점수 70점을 초과한 고득점 순으로 결정

□ 선정기관 업무

- 이동검진 차량을 이용하여 장애인 시설 방문 검진
- 사후관리 및 조치사항
 - 장애인 시설에 검사결과 통보, 관내 보건소 및 촉탁의사를 통해 치료받을 수 있도록 조치
 - 자치구 대사중후군과 연결하여 식이 및 만성질환예방 교육 및 시설 보건 담당자 역량 강화
- 매월 말 서울시에 건강검진 결과 보고 및 사업비 청구
- 사업결과 통계분석 및 평가서 제출
 - 장애유형별, 시설유형별 평가
 - 만족도, 개선사항 등 설문조사 포함

5 세부추진일정

- ① **위탁기관 공모(공고)** ----- 4. 16(월)
 - 서울시보, 서울시홈페이지 게시 등 공고
- ② **제안서 접수** ----- 4. 19(목)~23(월)
 - 접수장소 : 건강증진과 (09:00 ~ 18:00)
- ③ **제안서 평가** ----- 4. 25(수)
 - 제안심사는 **6~8명으로** 제안평가위원회를 구성하여 심사
- ④ **협상선정 및 사업착수** ----- 4. 27(목)

5 기대효과

- 의료소외계층에 대한 양질의 보건의료 서비스 제공
- 집단생활로 인한 전염성질환 전파 차단
- 이동검진 실시로 거동 불편 장애인의 만족도 향상
- 질병 조기발견, 치료 기회 부여로 의료비 절감
- 건강검진 개선방안 등 향후 전반적 발전방안 모색

6 행정사항

- 장애인 시설 대상 수요조사 및 협조공문 발송(4월 중)
- 매월 검진기관으로부터 결과 확인 및 현장점검
- 검진비 지급(매월 실적 보고 및 정산)
- 2012년 장애인 건강검진 결과분석 및 보고(12월)

- [별첨] 1. 서울시 장애인 시설현황
 2. 2011년도 장애인건강검진 추진 결과
 3. 건강검진 항목(안)
 4. 평가항목 및 배점 한도(안)

[별첨 1]

서울시 장애인 시설 현황

☐ 서울시 등록 신체 장애인 시설 : 535개소 9,340명

구 분	계	생활시설	직업 재활시설	공 동 생활가정	지역사회재활시설	
					주 간 보호시설	단 기 보호시설
시설수(개소)	443	43	107	160	100	33
인 원(명)	8,897	3,178	3,250	664	1,420	385

☐ 서울시 등록 정신 장애인 시설 : 88개소 2,471명

구 분	계	정신요양시설	사회복귀시설
시설수(개소)	88	3	85
인 원(명)	2,471	801	1,670

☐ 2011년 장애인 건강검진 시설별 참여현황

연도	계	장애인 생활시설	장애인 공동생활가정	장애인 단기보호시설	장애인 주간보호시설	정신요양시설	사회복귀시설	장애인 직업재활시설
2010	78	28	1	9	28	3	6	3
2011	86	31	6	9	29	3	2	6

[별첨 2]

2011년 장애인건강검진 추진결과

■ 추진기간 : 2011. 5 ~2011. 12

■ 검진목표 : 시설장애인 4,000명

■ 검진항목

● 1차 검진

신장, 체중, 비만도 등 신체계측 및 혈압, 간기능검사, 고지혈증, 혈액형 검사, 신장기능 및 전해질 검사, B형간염 검사, 혈액학적 검사, 종양표지자 검사, 소변 검사, 혈액검사, 화학검사, 면역 혈청검사, 소변검사, A형간염, C형간염검사, 빈혈검사, 성병검사, 비타민D검사, 관절염 검사, 골대사표지자

● 2차 검진

갑상선기능 검사, 당뇨병, 빈혈검사, 성병검사, B형간염검사, C형간염검사

■ 소요예산 : 160,000천원(시비 100%)

■ 추진기관 : 의료법인 녹십자의료재단

■ 검진인원 : 4,054명

● 4,054명 (남자 2,517명, 여자 1,537명)

- 1차 검진 : 4,054명(유소견 3,451명 85.1%)

- 2차 검진 : 345명(유소견 197명 57.1%)

구분	합계			1차(91개 기관)			2차(56개 기관)		
	남	여	계	남	여	계	남	여	계
검진자	2,722	1,677	4,399	2,517	1,537	4,054	205	140	345
유소견자	2,184	1,464	3,648	2,066	1,385	3,451	118	79	197
비율(%)	80.2	87.2	82.9	82	90.1	85.1	57.5	56.4	57.1

- 전체 4,054명(남자 2,517, 여자 1,537명)을 검진을 하여 1차 검진 후 유소견자 3,451명(85.1%)가 나옴.
- 일반인의 경우 40대부터 고지혈증이나 간기능 이상자가 증가 하는 반면 장애인 건강검진 결과 1차 검진 유소견자 중 21~30세가 가장 많이 간기능 이상자로 나타나 젊은 층에 대한 예방 및 교육 등 정책모색

■ 검진결과 : 1차검진

종류	간기능	소변	심혈관 질환	혈액 화학	고지혈증	신장기능 · 전해질	혈압 검사	골대사 표지자	종양 표지자	폐장 질환
유소견	2,132	1,434	825	684	608	361	358	209	181	170
비율	52.7	37.7	20.4	16.9	15	8.9	9.6	24.5	8	11.9
종류	B형간염	비타민D	류마티스	갑상선 기능	빈혈검사	부갑상선	당뇨병	성병	C형간염	비고
유소견	150	164	136	120	33	31	29	23	9	
비율	3.7	4.1	15.9	8.4	0.8	3.6	0.7	0.7	0.6	

- 3,451명의 유소견자의 분포는 간기능 검사가 2,132명으로 52.7%로 제일 높게 나왔으며 소변검사는 1,434명으로 37.7%, 골대사표지자, 심뇌혈관질환 순으로 나타남.
- 남자 유소견자 중 간기능 검사가 1,263명으로 50.3%, 소변검사 683명 28.6% 여자 유소견자 역시 간기능검사 869명56.7% 가장 많이 나타남.

■ 검진결과 : 2차검진

종류	B형간염	빈혈	당뇨병	갑상선 기능	성병	C형간염
유소견	144	30	16	6	3	2
비율	96	90.9	55.2	5	13	22.2

- 2차 검진 검사자 345명 중 유소견자는 197명 57.1%로 나타남. 이중 B형간염이 144명으로 이중 남자 15명, 여자 49명은 B형간염 보균자로 나타남
- B형간염 보균자는 추후 병원 및 보건소 연계하여 상담 및 종합적인 간기능 검사 할 수 있도록 결과통보

■ 총평

- 시설장애인 건강검진 실시 신청 93개소 중 86개소[생활시설(34), 단기보호시설(11), 주간보호시설(28), 공동생활가정(7), 재활시설(6)]에 4,054명(남 2,517명, 여자1,537명) 검진을 하였고, 1차 유소견자는 3,451명으로 나타났으며, 2차 검사 항목에 유소견자 197명으로 나타남
- B형간염 보균자는 정신지체에 95명, 정신장애에 27명, 시각장애에 7명, C형 간염은 정신지체장애에 2명, 당뇨는 정신지체 8명, 시각장애 4명, 성병은 정신장애 2명 정신지체장애 1명으로 나타나 대부분이 정신지체, 정신장애, 시각장애에 대부분의 질환을 나타내고 있음
- 2차 검사 항목 연령별로 선별검사를 하여 전체적인 연령별 검진의 추이를 보기가 어려움
- 2차 검진의 유소견자에 대한 해당시설 통보 및 추후관리에 대한 방안 모색도모하고 유소견자의 보건소 및 전문기관 연계하여 지속적인 관리가 필요

II | 향후 계획

- 건강검진에 대한 사후관리 구축
 - 전문병원과 연계치료 구축을 통해 지속적인 치료와 사후관리 필요
 - 건강검진 결과에 대한 보건소 연결하여 추후관리(대사증후군 센터)
- ‘12년도 사업계획 시 전문가 의견 수렴
 - 장애인복지과, 장애인개발원, 생활시설 대표 등 전문가 의견수렴
 - 재가 중증 장애인에 대한 발굴 방안 모색
- 검진기관 공개모집 시 우수의료진 및 첨단의료기기 확보한 검진기관 선정

[별첨 3]

1차 건강검진 항목(안)

구 분	검 사 항 목	관 련 질 환
기초검사	신장,체중,시력,청력,혈압,체지방(BMI)	고혈압, 저혈압, 비만도 등
혈액형검사	ABO형 Rh+,-	혈액형 검사
요 검 사	백혈구, 아질산염, 산도, 뇨단백, 뇨당, 케톤체, 유로빌리노젠, 빌리루빈, 뇨잠혈, 뇨비중	신장염, 당뇨 등
혈액질환검사	Hb, HCT, PLT, WBC, RBC, MCV, MCH, MCHC	빈혈, 백혈병 등 급만성염증 등
간기능검사	AST (SGOT), ALT (SGPT) r-GTP, Albumin, T-protein	간기능 장애 알콜성 지방간 등
B형간염검사	HBsAg(Rapid),HBsAb(Rapid)	B형간염 감염 및 항체생성여부
A형간염검사	IgG, IgM	A형간염 감염 및 항체생성여부
C형간염검사	HCV 항체검사	C형간염 감염 및 항체생성여부
신장기능검사	BUN, Creatinine	신장질환
고지혈증검사	T-Cholesterol T.G(중성지방), HDL-Cholesterol LDL-Cholesterol	고지혈증, 동맥경화 등
혈 당	Glucose,헤모글로빈-A1C(2차)	당뇨병, 혈당 조절상태 등
심장기능 검사	E K G, hs CRP	순환기질환, 심근경색, 협심증 등
매독검사	VDRL (RPHA)	매독의 감염여부
통풍검사	Uric Acid	통풍질환
류마티스관절염	RA, CRP, ASO	류마티스 관절염증반응
갑상선검사	TSH	갑상선기능검사
흉부방사선검사	흉부X-선촬영 (직접)	폐결핵, 흉부질환 등

[별첨 4]

제안서 평가 항목 및 배점한도

구 분	평 가 항 목	배 점	비 고		
합 계		100 점			
기술능력 평 가	정량적 지표 (기본적 사업능력)	참여인력 전문성 (관련분야 학력, 경력 등)	6	담당자(부서)평가	
		총괄책임자의 수행경험 (최근 3년간 사업수행 실적)	10		
		제안사 유사사업 수행경험 (최근 3년간 추진실적)	4		
	기술능력 평 가	정성적 평가 (사업 수행능력)	사업수행 계획부문 (수행경험, 대상사업 이해도, 사업추진 전략 등)	20	심사위원 평가
			기술부문 (사업추진내용 및 수행방안, 사업수행 방법론, 추가제안사항 등)	40	
			관리부문 (사업수행조직, 인력활용계획, 일정계획, 평가계획 등)	20	

□ 정량적 지표의 평가기준(안)

○ 평가기준 및 배점

평가항목	평 가 요 소 (기준)	배점	점수
전문인력 보유상태	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참여인력 전문성 : 투입되는 인력의 등급을 점수화 <ul style="list-style-type: none"> - 진단방사선과 전문의, 진단검사의학과 전문의, 간호사, 방사선과, 임상병리사, 행정요원 등 ※ 면허증, 경력증명서 등 증빙서류가 첨부되지 않은 참여인력은 평가에서 제외함 	6	6점 : 6 항목이상 5점 : 5항목 4점 : 4항목 3점 : 3항목 2점 : 2항목 1점 : 1항목
사업수행 경험	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총괄책임자의 사업수행 경험 : 최근 3년간 (2009.1.1~공고일) 유사사업 수행실적 건수 ※ 국가 및 지방자치단체가 주최하는 유사사업에 대한 추진실적 	10	10점 : 5천명이상 8점 : 4천명이상 6점 : 3천명이상 4점 : 2천명이상 1점 : 2천명미만
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제안사의 사업수행 경험 : 최근 3년간 (2009.1.1~공고일) 유사 사업 수행실적 건수 ※ 국가 및 지방자치단체가 주최하는 유사사업에 대한 추진실적 	4	4점 : 1만명이상 2점 : 5천명이상 1점 : 5천명미만
합 계		20	