

보건관리			번호: J - A - 10		
제 목	국문	지역내 미숙아 및 저체중아 등록 및 관리에 대한 연구			
	영문	A study on Premature baby registration and management of The Community Health Center			
저 자 및 소속	국문	백윤미, 배상수, 김소정 ¹ , 사공화 ² , 최병찬 ² 한림대 사회의학연구소, 서울시 간호사회 ¹ , 영등포구 보건소 ²			
	영문	YM.Paek, SS.Bae, SJ.Kim ¹ , Sakong, Hwa ² , BC.Choi ² Hallym Health Services Research Center, Seoul Nurses Association ¹ , Yeongdungpo-gu Health Center ²			
분 야	보건관리	발 표 자		발표형식	포스터
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2002년 12월				
<p>1. 연구목적</p> <p>영등포구보건소에서는 보건복지부 지정 모자보건선도사업의 일환으로 미숙아 및 선천성이상아 추구관리사업을 한림대학교 사회의학연구소의 기술지원 하에 운영하였다. 본 연구의 목적은 영등포 지역내 미숙아 및 저출생아를 보건소에서 등록하고 관리함으로써 이상추이를 관찰하고, 적기에 필요한 보건의료서비스를 제공하는데 있다. 구체적인 목적은 1) 일개지역에 거주하는 미숙아 실태 및 특성 파악 2) 등록된 미숙아에 대한 의료서비스 제공 3) 미숙아 등록 및 관리 프로그램 운영이다</p> <p>2. 연구내용</p> <p>1) 사업기간 및 대상자</p> <p>영등포구 지역내 거주하는 출생시 체중이 2.5kg 미만인 저체중아 및 출생시 재태연령이 37주이하인 미숙아와 선천성으로 기형, 변형 그리고 염색체이상을 가진 영유아를 대상으로 하였다. 1999년 9월부터 2002년 10월 현재까지 영등포구 보건소에는 284명의 대상자를 관리하고 있다.</p> <p>2) 프로그램 내용</p> <p>본 사업의 구체적인 내용은 다음과 같다.</p> <p>(1) 저출생아와 선천성이상아 등록 및 관리 프로그램 운영 - 미숙아 등록 및 관리시스템은 Microsoft access2000을 이용하여 개발되었고, 주메뉴로 입력모드와 조회 및 수정모드, 조회, 보고서로 구성되어 현재 운영중임</p> <p>(2) 저출생아 및 선천성이상아 가정방문 및 의료서비스제공</p>					

- 가정방문 간호사 및 부모대상 교육, 부모대상 설문조사, 신체사정 및 DDST를 이용한 발달사정, 육아상담, 자료 등을(팜플렛, 리플렛, 키재기자 등) 제공함

(3) 저출생아 및 선천성이상아에 대한 의료비지원

- 2000년 1명, 2001년 11명, 2002년 7명에게 의료비를 지원함

3. 연구결과

1) 영등포구 지역내 저출생아 발생은 2000년 총 출생아 5,946명중 207명(3.44%)으로 보건소에서 실제적인 대상자 관리는 50.2%인 104명이였다. 선천성이상아는 15명으로 심실결손 4명, 심장질환 2명, 복합성장에 4명 및 기타 5명으로 나타났다.

2) 저출생아 및 선천성이상아는 남아 128명(48%), 여아가 140명(52%)이었고, 어머니의 출산시 연령은 31-35세가 119명(45%)으로 가장 많았고, 26-30세가 80명(30%), 36세이상도 42명(16%)으로 나타났다.

3) 출생시 체중분포는 1,000gm 이하인 초저체중아(ELBW)는 7명(3%), 1,500gm이하인 극소저체중아(VLBW)는 20명(7%), 2,500gm 미만인 저체중아(LBW)는 189명(68%)으로 나타났고, 2,500gm이상이면서 37주이전에 태어난 미숙아는 64명(23%)이였다.

4) 어머니의 출산시 연령은 ELBW의 경우 30세이하가 57%, VLBW는 31-35세가 57%, LBW는 31-35세가 43%로 나타났다.

5) 발달사정도구인 D.D.S.T를 적용한 결과 사회발달영역은 정상(95.3%), 비정상(2.9%),의심스런 발달(1.8%)로, 미세운동 및 적응발달영역은 정상(92.1%), 비정상(7.6%), 의심스런 발달(0.3%), 운동발달영역은 정상(94.3%), 비정상(5.4%), 의심스런 발달(0.4%), 언어발달영역은 정상(85.6%), 비정상(11.6%), 의심스런 발달(2.8%)로 나타났다.

6) 병원에 입원치료를 받은 저출생아의 평균적인 입원일수는 25.7일로 입원사유는 폐렴이 동반된 감기, 감염, 황달, 인큐베이터 이용, 패혈증 및 호흡곤란 등이였다.

7) 보건소 저출생아 등록을 위해 사업초기에는 공공기관인 동사무소를 통해 대상자 파악을 하였으나, 사업홍보활동의 강화로 민간의료기관인 1,2,3차 의료기관으로부터의 직접 신고율이 증가하였다.

8) 가정방문서비스에 대한 부모의 만족도는 9항목으로 구성하여 각 항목 최저 91.1%, 최고 100%로 만족하다고 응답하였다.

4. 고찰

미숙아 및 저체중아는 이차적인 합병증 발생가능성이 높기 때문에 지속적인 의료기관의 관리가 필요하다. 이에 따라 지역사회 공공기관인 보건소를 중심으로 고위험 영, 유아관리 사업수행은 큰 의의가 있다고 할 수 있다. 본 사업에서는 효율적으로 미숙아 및 저체중아를 등록하고 관리할 수 있는 전산프로그램 개발 및 운영, 가정방문서비스 도구개발 및 지역사회내 민간과 공공기관과의 협력체계구축 등의 활동을 전개하였다. 향후에는 효과가 검증된 다양한 가정방문서비스개발 및 사업담당인력에 대한 지속적이면서 체계적인 교육과 훈련프로그램 운영이 요구된다.