

초록번호 11-2

제 목	국 문	장애인의 장애영역별 고혈압 유병률		
	영 문	The prevalence of hypertension by classes of the disabled		
저 자 및 소 속	국 문	예민해, 천병렬, 감신, 강운식, 김진엽, 이영숙, 박기수, 손재희, 오희숙 경북대학교 의과대학 예방의학교실		
	영 문	Min Hae Yeh, Byung Yeol Chun, Sin Kam, Yune-Sik Kang, Keon-Yeop Kim, Young-Sook Lee, Ki-Soo Park, Jae-Hee Son, Hee Sook Oh <i>Department of Preventive Medicine and Public Health, School of Medicine, Kyungpook National University</i>		
분 야	역학	발 표 자	오희숙	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 ( O ), 연구중 ( ) → 완료 예정 시기 :    년    월			
<p><b>1. 연구 목적</b> 이 연구는 대구광역시 주민들중 장애인들을 대상으로 고혈압의 유병률과 장애영역별 고혈압의 유병률과 이와 관련된 위험요인을 조사하고자 한다.</p> <p><b>2. 연구 방법</b> 1997년 4월에서 7월까지 대구시가 실시한 건강진단에 참여한 7,098명을 대상으로 일주일에 2회 연구자들이 건강진단에 참여하여 연구대상자중 3,084명을 대상으로 자기 기입식 설문지를 이용하여 조사하였으며, 본인 스스로 응답이 곤란한 정신지체 장애인은 보호자를 통하여 조사하였다. 연구대상자의 성, 연령, 장애영역, 생활양식에 관한 내용으로 식사습관, 식성, 음주력, 음주량, 흡연력, 흡연량, 흡연기간, 운동, 스트레스, 과거 질환에 관하여 조사 하였다. 고혈압은 확정형고혈압 이상인(수축기 혈압이 160mmHg 이상이거나 이완기혈압이 95mmHg이상) 경우로 하여 먼저 단변량 분석을 하였고, 로지스틱 회귀분석을 하였다.</p>				

### 3. 연구 결과

장애인들의 확정형 고혈압 유병률은 100명당 15.5이었고, 1996년 12월 31일 대구시 인구로 연령보정한 결과는 100명당 12.0이었다.

확정형 고혈압 유병률은 연령별로 20-39세에서 5.5, 40-49세에서 13.2, 50-59세에서 23.4, 60세이상에서 30.5이었으며, 장애영역별로 언어장애에서 25.5, 지체장애에서 16.7, 시각장애에서 14.8, 중복장애에서 10.6, 청각장애에서 7.6, 정신지체장애에서 1.7이었다.

고혈압의 위험요인은 단변량 분석에서는 연령, 장애영역, 흡연기간, 운동, 과거질환 중 심장병변, 당뇨와 유의한 관련성이 있었다.( $P < 0.05$ )

그리고 다변량분석결과에 의하면 확정형 고혈압이상의 경우 유의한 변수는 연령(비차비 1.050), 장애영역중 지체장애:청각장애(비차비 0.494), 지체장애:정신지체(비차비 0.139), 지체장애:언어장애(비차비 0.229)이었다.( $p < 0.05$ )

### 4. 고찰

장애인들의 확정형 고혈압 유병률은 100명당 15.5이었고, 1996년 12월 31일 대구시 인구로 연령보정한 결과는 100명당 12.04으로 이는 일반인구에 비해 다소 낮았다.

단순분석에서 확정형이상의 고혈압 유병률은 장애영역별로 차이가 있었으며, 장애영역중 언어영역에서 가장 높았으나, 이는 연구대상자수가 적어서 결론을 내리기가 힘들었으며, 이에 대한 추후 연구가 필요할 것이다.