

제 목	국 문	여성 전화교환수들의 경견완 장애에 관한 연구		
	영 문	The study of Cervicobrachial Disorders of Female Telephone Operators		
저 자 및 소 속	국 문	고광수 조규일 이채언 인체대학교 의과대학 예방의학교실		
	영 문	Kwang Soo Ko, Gyu Il Cho, Chae Un Lee Dep. of Preventive med, inje university		
분 야	산 업 의 학	발 표 자	고 광 수(전공의)	
발표 형식	구 연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 ( ○ ), 연구중 (     ) → 완료 예정 시기 :     년     월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>본 연구는 상지의 반복적인 작업으로 인하여 VDT증후군(경견완장애)가 발생하기 쉬운 고위험집단인 여성 전화교환수들의 자각증상, 이학적검사, 방사선학적검사 및 재활의학적검사를 통하여 경견완장애의 유병율을 파악하여 직업성 경견완장애에 관한 근로자의 건강 장애를 조기에 발견하고 악화를 방지하며 경견완장애의 진단에 기초자료가 되고자 본 연구를 시행하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>1995년 11월 1일부터 11월 30일 까지 부산 및 경남 여성 전화 교환원에 대하여 설문 조사 및 이학적검사등 1차 건강진단을 받은 374명중 저자들이 임의로 설정한 기준에 의하여 36명의 정밀 건강진단 대상자들이 본 연구의 대상이 되었다.</p> <p>정밀 건강진단 대상자의 선정기준은 다음과 같다. 즉, 자각증상에 관한 설문조사 문항수 중 '거의 느끼지 않는다'를 1점, '주 1회 정도 느낀다'를 2점, '주 2회이상 느끼고 있다'를 3점으로 점수를 준 후, 응답한 점수의 합을 문항수로 나누어 3그룹으로 나누었다.</p> <p>연구방법으로는 chi-square test를 하였고 연구에 사용된 모든 자료는 SPSS 통계 프로그램을 이용하여 분석하였다.</p>				

### 3. 연구결과

1. 36명의 정밀진단 대상자의 나이는 34세이상이고 모두 14년 이상 근무자로 1명을 제외한 모두가 VDT사용년수가 4년 이상이었다.

2. 자각증상으로 구분한 그룹과 CPK 값은 통계적으로 유의한 상관관계가 있는 것으로 나타났다.

3. 경견완 장애의 진단에 있어 근전도 검사 결과는 36명중 19례에서 positive finding이 나타나 의미 있을 것으로 사료되나 통계적으로 유의하지 않았다.

4. 이미 경험한 근 골격계 자각증상 및 치료와 본 연구에서 선정한 그룹사이에는 통계적으로 경계치 영역과 직선관계를 나타냈다.

### 4. 고찰

VDT사용 근로자들에게서의 직업성 경견완 장애는 개인적인 감수성, 작업환경, 사회정신적요인 및 여러 가지 복합적요인에 기인하므로 직업성 경견완 장애를 극복하기 위하여 여러 전문 분야에서 다각적인 방법으로 접근, 연구가 이루어져야 될 것이다.