

제 목	국 문	위조영 집단검진 결과분석 -경기도 지역을 대상으로-	
	영 문	Mass screening for Gastric Disease by X-ray examination	
저 자 및 소 속	국 문	기모란 <sup>1)</sup> , 최보율 <sup>1)</sup> , 한중석 <sup>2)</sup> , 윤배중 <sup>2)</sup> 1) 한양대학교 의과대학 예방의학교실 2) 경기도 보건과	
	영 문	Moran Ki <sup>1)</sup> , Boyoul Choi <sup>1)</sup> , Joongsurk Hahn <sup>2)</sup> , Bae-Joong Youn <sup>2)</sup> 1) Dept. of Preventive Medicine, Hanyang Univ. College of Med. 2) Dept. of Public Health and Environment, Kyonggi-do.	
분 야	역학	발 표 자	기 모 란(전공의)
발표 형식	구연	발표 시간	15분
진행 상황	연구완료 ( ), 연구중 ( 0 ) → 완료 예정 시기 : 96 년 12 월		
<p>1. 연구 목적</p> <p>위조영 촬영으로 조기 위암 및 위장질환의 유병률을 조사하고, 인구학적 특성과 몇몇 위험요인에 따른 질환분포를 파악하며 조기위암 검진 체계 모형을 개발하기 위하여 이 연구를 실시하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>1) 대상: 경기도 지역을 동서남북으로 나누어 각각 시군을 한 곳 씩 선정한 후 지역 별로 한 마을을 선정하여 30세 이상 주민을 대상으로 약 650명씩 총 5,000명에 대해 1995년 3월-10월까지 실시하였다.</p> <p>2) 검사방법: 이동 검진 차량을 이용한 위조영 촬영 후 1명의 방사선과 전문의가 판독을 하였다. 각 지역의 보건소 담당자가 대상자 전부에게 일반적 특성과 위암 위험요인에 대한 설문조사를 직접 면접법으로 실시하였고, 위조영 촬영 결과 이상자에 대하여는 추적조사를 실시하여 확진 결과를 확인하였다.</p>			

### 3. 연구결과 및 고찰

	대상자(N)	위조영 결과(%)		
		정상	요관찰 <sup>1)</sup>	이상자 <sup>2)</sup>
<b>성별</b>				
남	1519	27.5	3.7	68.8
여	3464	52.5	14.9	32.5
<b>연령별</b>				
20-29	168	53.0	10.7	36.3
30-39	1852	50.9	10.4	38.8
40-49	1194	56.6	10.9	42.5
50-59	1174	36.9	13.6	49.5
60-69	578	36.9	12.3	50.9
70-79	14	28.6	14.3	57.1
<b>합</b>	<b>4983</b>	<b>44.9</b>	<b>11.5</b>	<b>43.6</b>

<sup>1)</sup> 요관찰: 기타, 십이지장계실, 식도계실, 위계실, 위하수, 위무력증

<sup>2)</sup> 이상: 십이지장염, 십이지장궤양, 십이지장폴립, 십이지장질환, 식도협착, 식도질환, 위염, 위궤양, 위암, 위폴립, 위질환

이상자의 비율은 남자에서 높았고, 연령증가에 따라 증가하는 양상을 보였다. 이상자 중에는 위암 2명, 위암 의증 1명, 위궤양이 22명, 십이지장궤양이 136명, 위폴립이 16명이었다. 이상자의 52.3%와 요관찰자 23.3%에 대해서 추적 조사가 시행되었고 이들 중 위내시경 검사를 받은 사람은 10.7%이고, 검사없이 약물치료를 받은 사람이 31.7%이었다. 그러나 아무런 조치도 취하지 않은 사람이 57.6%로 나타났다.