

제 목	국 문	경기도 저소득층 자궁경부 세포진 집단검사의 양성률과 위양성률		
	영 문	Positive rate and false positive rate of cervical cancer mass screening in Kyonggi-do		
저 자 및 소 속	국 문	기모란 <sup>1)</sup> , 최보율 <sup>1)</sup> , 한중석 <sup>2)</sup> , 김정순 <sup>3)</sup> 1) 한양대학교 의과대학 예방의학교실, 2) 경기도청 보건과 3) 서울대학교 보건대학원		
	영 문	Moran Ki, Boyoul Choi <sup>1)</sup> , Joongsurk Hahn <sup>2)</sup> , Joung Soon Kim <sup>3)</sup> 1) Department of Preventive medicine, College of Medicine, Hanyang University. 2) Department of Health Care Kyonggi-do 3) School of Public Health, SNU		
분 야	역학	발 표 자	기모란(전공의)	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (    ), 연구중 ( 0 ) → 완료 예정 시기 : 95 년 12 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>1) 자궁경부암 세포진 검사 양성률 조사로 우리나라 여성의 이형성증(dysplasia) 유병률을 추정한다. 2) 세포진 검사의 위양성률 조사로 현재 집단검진의 도구로 이용되는 면봉법의 정확도를 보고자 한다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>1) 연구 대상 지역: 경기도 시 지역 20곳과 군 지역 14곳으로 총 34지역</p> <p>2) 대상 인구 집단: 상기 지역의 35세-49세 저소득층 기혼여성을 대상으로 실시된 자궁암 검진에 참여한 사람 50,000명을 기초 집단으로 하였다. 이 중에서 검사의 정확도를 보기 위하여 1개 검사기관에서 시행한 40,622명을 최종 연구대상으로 하였다.</p> <p>3) 검사 기간: 1993년 2월부터 12월</p> <p>4) 검사 방법: 한 검사기관에서 출장 검진으로 검사를 실시하고 검진일에 참여하지 못한 일부 주민들의 검사는 보건소에서 실시</p> <p>세포진 검사--&gt;면봉법 이용, 검사자--&gt;검사기관 또는 보건소의 간호사 또는 조산원 자격자. 검사방법 교육--&gt;경기도 보건과에서 각 시군 보건소와 검사기관에 검사 대상자 선정 기준과 검체 채취방법, 고정방법에 대한 공문하달, 담당 검사기관에서 자체 교육과 시군 보건소 검사요원 교육. 1,2차 설문지--&gt;보건소 담당자가 1차는 직접 면접법으로, 2차는 직접 또는 전화 면접법으로 실시. 검체 결과 판독--&gt;국제면허 판독자 1명과 임상병리 전문의 1명</p>				

### 5) 연구 기술(記述) 방법

(1) 연령(직접 표준화), 인구학적 변수, 산과 요인, 검진력에 따른 세포진 검사 양성률  
 (2) 연령, 1차 검사 결과, 검사기관에 따른 세포진 검사 위양성률

### 3. 연구결과

표 1. 연령별 세포진 검사결과(%)

연령(세)	classI(정상)	classII	classIII	classIV	classV
34이하	616(82.2)	130(17.4)	3(0.4)	0	0
35-39	17,237(84.3)	3,058(15.0)	82(0.4)	47(0.2)	4(0.0)
40-44	4,198(86.2)	633(13.0)	24(0.5)	10(0.2)	0
45-49	5,368(79.8)	1,302(19.3)	28(0.4)	20(0.3)	4(0.1)
50이상	328(75.8)	103(23.8)	2(0.5)	0	0
합	27,786(83.5)	5,231(15.7)	139(0.4)	77(0.2)	8(0.0)

표2. 1차 세포진검사 병기별 재검사 결과(%)

병기	정상으로 판정	병변이 있어 치료함	그 외
classIII(136명)	90(66.2)	43(31.6)	3(2.3)
classIV(72명)	21(29.2)	49(68.1)	2(2.8)
classV(9명)	0(0)	9(100)	0
합(217명)	111(51.2)	101(46.5)	5(2.3)

### 4. 고찰

국내에서는 자궁경부암 세포진 집단검사가 1960년대부터 시행되어 왔으나 자궁경부암 사망률이 최근에 오히려 증가하는 양상을 보이고 있다. 따라서 현재 시행되고 있는 집단 검진의 결과를 정리하여 전구병변의 양성률과 검사의 정확도를 측정하는 것은 의미있는 일일 것이다. 그리하여 자궁경부암 집단 검진 시행시 대상연령의 결정과 고위험집단 선정에 기초자료로 활용하며, 면봉법의 정확도를 고려하여 효율적인 집단검진을 시행하도록 해야 할 것이다.