

암 I				번호: II - F - 4	
제 목	국문	위암과 흡연과의 관련성에 관한 환자-대조군연구			
	영문	A case-control study on risk of stomach cancer in relation to smoking			
저 자 및 소 속	국문	황인영 <sup>1)</sup> , 이원철 <sup>1)</sup> , 김훈교 <sup>2)</sup> 가톨릭대학교 의과대학 예방의학교실 <sup>1)</sup> 및 내과학교실 <sup>2)</sup>			
	영문	In young Hwang <sup>1)</sup> , Won Chul Lee <sup>1)</sup> , Hoon-Kyo Kim <sup>3)</sup> Dep. Prev Med <sup>1)</sup> , Dep. Internal Med <sup>2)</sup> College of Medicine. The Catholic University			
분 야	역 학 암	발 표 자	황인영	발표형식	구 연
			일반회원		
진행상황	연구완료				
<p>1. 연구목적</p> <p>한국에서 위암은 감소하고는 있지만 아직까지 남녀 모두에서 암 사망에 중요한 위치를 차지하고 있다. 또한 위암의 위험요인으로 알려져 있는 흡연율도 높은 실정이다. 따라서 본 연구는 흡연과 위암 발생과의 관련성을 평가하여 보고자 하였다.</p> <p>2. 연구방법</p> <p>환자군은 1997년 1월 부터 2000년 10월까지 2개의 병원에서 위암으로 진단된 562명을 대상으로 하였다. 대조군은 같은기간동안 한 병원의 정형외과, 안과, 이비후과에 입원한 암으로 진단된 적이 없는 사람 1,174명을 대상으로 하였다. 환자군과 대조군의 연령을 분포를 맞추기 위하여 연령 5세이내로 빈도 짝짓기를 수행하였다.</p> <p>설문조사는 조사원이 구조화된 설문지를 이용하여 직접면접을 수행하였다.</p> <p>흡연유무, 하루 흡연량, 흡연지속연령, 시작연령, 하루흡연량을 조사하였다. 흡연자는 현재흡연자, 과거흡연자, 비 흡연자로 구분하여 분석하였다. 흡연량은 갑년(pack-year)로 나타내었다.</p> <p>이외에 혈액형, 학력, 위암가족력, 성, 음주력들을 조사하였다.</p> <p>분석은 multiple logistic regression을 이용하여 교차비(odds ratio)를 산출하였고 95%신뢰구간을 구하였다.</p> <p>3. 연구결과</p> <p>남성은 343 쌍, 여성은 183쌍이었다. 남성에서 현재흡연자의 위암 발생의 교차비는 1.89(1.37-2.62)로 유의한 관련성을 나타내었다. 여성에서는 교차비가 1.97(0.74-5.22)로 관련성을 보여주었으나 유의하지는 않았다. 남성에서 흡연량에 따른 위험은 15갑년 미만일때의 교차비가 1.62(1.03-2.55)이었고 15갑년 이상일때는 2.05(1.37-3.08)이었다. 첫 흡연연령이 17이하일때는 3.33(1.74-6.38), 18-24세일때는 1.85(1.24-2.73), 25세이상일때는 1.68(0.99-2.83)로 나타났다. 흡연기간이 40년 이상일때 교차비가 3.40(1.88-6.15) 20-39년일때 1.82(1.21-2.74)로 교차비가 감소되었다.</p> <p>4. 고찰</p> <p>남성에서는 위암발생과 흡연과의 유의한 관련성을 보여주었으나, 여성에서는 증가하는 양상을 보였</p>					

으나 통계적으로 유의하지 않았고 흡연자의 비율이 6-8%로 낮아 용량에 따른 관련성에 관하여 분석하지 못하였다. 남성에 있어서 흡연과 위암과의 뚜렷한 용량반응 관계를 보여주었는데 이는 다른 코호트 연구와 유사한 결과이다.

본 연구는 환자-대조군연구로 폭로의 정보가 기억에 의한것으로 정보편의가 있을수 있고, 병원대조군이기때문에 다른 일반집단보다 흡연습관에 차이가 있을수 있을것이다. 또한 식이에 대한 효과를 고려하지 못한 제한점을 가지고 있다.