

및 국민건강을 위해 노력하여야겠다.

비교 \ 구분	이상자 수 및 발병율			성별 비교	
	계(%)	남(%)	여(%)	남(%)	여(%)
총 검사자 수 (5,088)	1,197(23.5)	681(13.4)	516(10.1)	56.9	43.1
위 하 수	615(12.09)	239(4.7)	376(7.39)	38.9	61.1
위 염	221(4.34)	158(3.11)	63(1.23)	71.5	28.5
십이지장궤양	117(2.3)	96(1.89)	21(0.41)	82.1	17.9
십이지장염	105(2.06)	84(1.65)	21(0.41)	80.0	20.0
위 종양	34(0.67)	29(0.57)	5(0.1)	85.3	14.7
위산과다	30(0.59)	29(0.57)	1(0.02)	96.7	3.3
십이지장궤실	19(0.37)	10(0.2)	9(0.17)	52.7	47.3
용 종	8(0.16)	1(0.02)	7(0.14)	12.5	87.5
식도종양	3(0.06)	2(0.04)	1(0.02)	66.7	33.3
식도염	1(0.02)	1(0.02)	—	100.0	—
십이지장궤양	1(0.02)	1(0.02)	—	100.0	—
위 궤실	5(0.1)	5(0.1)	—	100.0	—
위 궤양	27(0.53)	24(0.47)	3(0.06)	88.9	11.1

<20> 팽창성 금속 스텐트의 임상적 적용에 대한 고찰

전북대학병원 진단방사선과
조영기 · 신도식 · 김현태 · 김경배

현재 진단방사선과에서 시행하고 있는 방사선 중재술에는 여러 가지 분야가 있다. 그 중 Giantuco가 고안하여 1985년에 Wright 등에 의하여 처음 보고된 팽창성 금속 스텐트(expandable metallic stent)는 현재 우리나라를 비롯하여 구미 각국과 일본 등지에서 혈관, 담도계, 호흡기, 요도 등의 양성의 협착증 치료에 이용되고 있다. 그러나 악성종양과 식도, 위장관 계통에서는 암세포의 ingrowth나 식도 위장관의 점막이 스텐트를 싸지 않기 때문에 사용될 수 없는 것으로 간주되어 왔다. 그러나 본 병원에서는 팽창성 금속 스텐트에 나일론과 실리콘 고무로 coating 하여 식도나 위장관의 종양에도 시행하고 있다. 그동안에 본 병원 방사선과에서 시행한 stent insertion은 biliary tract 15명, esophagus 53명, urethra 12명, trachea 7명 등이며 현재 naso lacrimal duct까지 이용범위를 확대시키고 있다. 저자들은 그동안 본원에서 실시해왔던 팽창성 금속 스텐트의 적응증 및 그 실시결과에 대하여 보고하고자 한다.