## — 7 —

### 내시경초음파로 진단한 식도 점막하 종양의 임상상

인하의대 내과 박상우*,박성학,정석,이진우,이돈행,김범수,김형길,권계숙,조현근,신용운,김영수

식도 점막하 종양은 내시경적 검사 및 방사선학적 검사의 발달로 인하여 임상적으로 자주 접하게 된다. 그러나 이것은 점막에 의해 덮여 있어 그 실제 크기나 원발층, 병리학적인 성상을 확인하기가 쉽지 않다.
식도 점막하 종양은 대개 양성종양이며, 그 대부분은 평활근종이다. 그러나 드물게 평활근육종 등의 악성종양도 있으며, 식도로의 전이성 종양의 가능성도 있으므로 이의 감별이 필요하다.
저자들은 1996년 6월부터 2002년 5월까지 인하대병원에서 상부위장관 내시경 검사상 식도 점막하 종양이 의심되어 내시경초음파 검사를 시행했던 142명의 환자의 결과를 후향적으로 검토하여 분석하였으며, 다음과 같은 결론을 얻었다.

1) 내시경 검사상 식도 점막하 종양이 의심되었던 142예중 내시경초음파 검사를 시행하여 식도 점막하 종양으로 진단되었던 예는 122예였다.
2) 내시경초음파 검사로 확인된 식도 점막하 종양 122예의 크기는 1cm 미만이 84예, 1cm-3cm 사이가 29예, 3cm 이상이 9예였고, 3cm 이상의 9예는 모두 고유근층에 위치한 평활근종과 평활근육종이었다.
3) 내시경초음파 검사상의 진단은 109예가 평활근종, 8예가 낭종, 2예가 과립세포종이었으며, 지방종, 림프관종, 평활근육종이 각각 1예였다. 이 중 32예는 내시경적 절제술로, 7예는 수술적인 방법으로 조직학적인 진단을 하였으며, 조직학적으로 진단된 39예중에서는 평활근종이 28예, 낭종이 1예, 과립세포종 3예, 만성염증성 병변 1예, 산발적 혈관확장 2예, 극세포증 3예, 결핵성 병변 1예였다.
4) 평활근종에 대한 내시경초음파 검사의 민감도는 100%, 특이도는 27.3%였다.
5) 내시경초음파로 추적검사한 7예중 0.5cm 크기의 평활근종 1예를 제외하고는 추적기간 3개월-24개월(중간값 9 개월)중 크기나 성상의 변화가 없었다.

## — 8 —

### 자기공명 혈관조영술을 이용한 위정맥류와 위신단락의 관계

박철희※·전훈재·김경오·정록선·김용식·김영선·진윤태·이홍식·이상우·엄순호·최재현·김창덕·류호상·현진해
고려대학교 의과대학 내과학 교실, 소화기연구소

**목적:** 위신단락(gastrorenal shunt)은 위정맥류의 주요 배출혈관으로 정맥류 치료시 이 단락을 보존할 것을 권고하는 국외의 보고도 있다. 본 연구에서는 위정맥류와 위신단락의 혈역학적 관계에 대해 자기공명 혈관조영술을 이용하여 연구하고자 한다. **방법:** 상부위장관 내시경 검사에서 위정맥류가 관찰되는 50명의 문맥압항진증 환자를 대상으로 하였으며 정맥류 치료 전 Gadolinium 조영증강 자기공명 혈관조영술을 시행하였다. 내시경 검사에서 식도정맥류가 월등히 발달하거나 식도정맥류에 연결된 분문부의 F1이하의 위정맥류는 대상에서 제외하였다. 대상환자의 88%는 바이러스 또는 알코올에 의한 간경변증 환자였으며 남자 44명, 여자 6명이었다. 자기공명 혈관조영술을 이용하여 위신단락 등을 관찰하였다. **성적:** 내시경 검사에서 위정맥류는 F1 4명(8%), F2 32명(64%), F3 7명(28%)이며 위저부 12명(24%), 분문-위저부 38명(76%)이었다. 위정맥류의 형태와 위신단락의 발달정도의 관계와 위정맥류의 위치와 위신단락의 발달정도의 관계는 표 1, 2와 같다. **결론:** 위정맥류가 심할수록 위신단락의 크기가 증가하지만 통계적으로 유의하지 않았고 위신단락의 크기와 위정맥류의 위치도 연관성이 없었다.

Table 1. Relationship between the Form of Gastric varices and the Size of Gastrorenal Shunt

| Form of Gastric Varices | Size of Gastrorenal Shunt | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | None | <5mm | 5< ≤10mm | 10mm≤ | |
| F1 | 4(100%) | | | | 4 |
| F2 | 22(68.8%) | 4(12.5%) | 4(12.5%) | 2(6.3%) | 32 |
| F3 | 6(42.9%) | | 2(14.3%) | 6(42.9%) | 14 |
| Total | 32 | 4 | 6 | 8 | 50 |

Table 2. Relationship between the Site of Gastric varices and the Size of Gastrorenal Shunt

| Site of Gastric Varices | Size of Gastrorenal Shunt | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | None | <5mm | 5< ≤10mm | 10mm≤ | |
| Lg-f | 4(33.3%) | 2(16.7%) | 4(33.3%) | 2(16.7%) | 12 |
| Lg-cf | 28(73.7%) | 2(5.3%) | 2(5.3%) | 6(15.8%) | 38 |
| Total | 32 | 4 | 6 | 8 | 50 |