

## — F-21 —

### 코카 콜라 경구 투여와 내시경적 주입법을 이용한 위석의 치료 1예

영남대학교 의과대학 내과학교실

\*이지은 · 이준영 · 장병익

위석은 위장관 내에서 여러 가지 물질이 혼합되어 형성된 소화되지 않는 불용성 결석이며 수술적 치료를 해오던 과거와 달리 최근에는 대부분 내시경적 제거가 우선적으로 시행되고 있으나 큰 크기의 강한 경도를 가진 위석의 경우에는 내시경적 치료에 어려움이 있다. 최근 코카 콜라를 이용해서 위세척을 하거나 내시경을 통해 코카 콜라를 위석 내 주입한 이후 내시경적 제거술을 시행하는 방법 등이 보고된 바 있다. 연자 등은 위석 환자의 치료에 있어 코카 콜라의 경구 투여와 내시경적 위석내 주입법을 함께 시행하여 위석을 제거하는데 성공하였기에 이를 보고하는 바이다. **중례** : 62세 여자환자가 15일간의 복통을 주소로 내원하였다. 환자는 평소 특이증상 없이 지내던 중 내원 15일전부터 간헐적인 상복부 복통이 있었으며 내원 10일전 개인병원에서 시행한 위내시경과 내원 전날 시행한 상부위장관조영술에서 위석과 위궤양 및 십이지장 궤양 발견되어 본원 내원하였다. 내원 7년 전 충수돌기 절제술 시행하였고 내원 4년 전 고혈압 진단받고 약물 복용 중이었다. 내원 당시 복통을 호소하였으나 오심, 구토 등의 증상은 없었으며 복부 소견에서는 특이소견 관찰되지 않았다. 일반 복부 X선 촬영에서도 특이소견 관찰되지 않았다. 위내시경 검사에서 전정부에 10cm 가량의 단단한 위석이 발견되었으며 3cm가량의 위궤양과 십이지장 구부 변형이 관찰되었다. 주입기를 통해 코카 콜라 30cc를 위석 내 주입하였고, 하루 4 liter 가량 경구 투여하였다. 내원 3일째 시행한 위내시경 검사에서는 위석의 표면이 부드러워졌으며 쉽게 부스러졌다. 내원 11일째 다시 시행한 위내시경 검사에서 위 체부에 부서진 위석 파편들이 고여있었고 십이지장구에 끼어 있는 약 6cm 가량의 위석이 발견되어 위내로 제거후 주입기를 통해 코카 콜라 30cc를 위석내 주입과 동시에 폴립절제술용 snare로 쉽게 파쇄할 수 있었다. 내원 13일째 다시 시행한 위내시경 검사에서는 위석은 더 이상 관찰되지 않아 퇴원하였으며, 한달 후 외래에서 시행한 신체검사와 복부 단순 X선 촬영 결과 특이소견 관찰되지 않았다.

## — F-22 —

### 위궤양과 함께 위에서 발견된 조충감염 1예

목포중앙병원내과

안대현\* · 나호영 · 김기태 · 남지혁 · 박창욱

서론 : 조충 감염시 성충은 주로 소장에 기생하므로 위와 십이지장에서 발견되는 경우는 매우 드물다. 본 증례에서는 위궤양과 함께 위에서 발견된 조충감염 1예를 위내시경 소견과 함께 보고하는 바이다. **중례** : 78세 여자환자로 상복부 불편감을 주소로 내원하여 시행한 위내시경상 납작한 갈색수 모양의 흰색 물체가 위전정부에서부터 십이지장 하행부 이하 부위까지 길게 걸쳐 있으면서 스스로 움직이는 것을 관찰하였다(그림 1A). 발견된 흰색 물체는 조충으로 생각되었고, 이를 조직검사용 검자와 오발이로 잡아 식도를 통해 체외로 제거한후 전정부에 직경 5 cm 크기의 궤양이 숨어 있었다(그림 1B). 체외로 빼낸 조충의 길이는 약 150 cm 정도 되었으며, 조충의 유체(strobila)임이 확인되었으나 제거하는 과정에서 두절 및 경부 부위가 소실되어 어떤 조충인지는 동정되지 않았다. 이후 praziquantel 10 mg/kg를 경구 투여한 후 추적 대변 검사에서 충란은 발견되지 않았다. 위궤양은 1개월간 약물 치료 후 시행한 추적 위내시경 검사에서 호전되었음을 확인하였다(그림2).



그림 1A

그림 1B



그림2