

침술 시술후 발생한 공기후복막증(pneumoretroperitoneum) 1예

고려대학교 의과대학 구로병원 내과

*황진기 · 김주형 · 최우석 · 이세동 · 이범재 · 연종은 · 박종재 · 김재선 · 변관수 · 박영태

서론 : 침술은 일반적으로는 통증 조절을 위한 효과적이고 안전한 치료로 알려져 있으나, 시술과 관련된 다양한 합병증도 보고되고 있다. 가장 흔하게 보고된 합병증으로는 B형 간염의 전파와 기흉이 있다. 그러나 침술의 합병증 중에서 복막내 또는 후복막 같은 심부 조직의 손상에 대한 보고는 거의 없다. **증례 :** 환자는 25세 여자로 약 4개월 전부터 자세에 따라 달라지는 우측 하부 허리에 통증이 있었고, 이 통증이 호전되지 않아 내원 약 3주전 통증을 느끼는 부위에 침술을 시술 받았다. 그러나 통증은 좀 더 악화되어 지역 정형외과에 방문하여 X선 촬영을 시행한 결과 우측 허리근(psoas muscle)을 따라서 공기 음영이 관찰되었다. 복부 CT 촬영을 시행하여 우측 허리근과 우측 신장 사이의 복막뒤공간을 따라서 다량의 공기가 있음이 확인되었다. 복강내 장기의 손상에 대한 확인 검사를 위하여 본 병원 소화기내과로 전원 되었다. 오른쪽 허리의 통증 이외에 발열이나 오한 등의 증상은 없었다. 입원 후 시행한 일상적인 뇨 및 혈액 검사상에서는 15,200/ μ L 의 백혈구 증가 외에는 이상 소견이 없었고, 항생제 사용 하루 만에 백혈구 수치는 정상화 되었다. 복막뒤 장기의 천공을 감별진단하기 위해 시행한 상부소화관내시경검사나 대장조영술에서 천공이나 다른 이상 소견은 발견되지 않았다. 추적 관찰을 위해 10일 후에 다시 시행한 복부 CT 검사에서 복막뒤 공기는 더 이상 관찰되지 않았다. **결론 :** 적으로 본 증례에서는 침술 도중 허리근막 손상으로 복막뒤공간에 공기가 유입되어 공기후복막증이 발생한 것으로 판단되며, 이는 침술에 의해 유발된 공기후복막증의 첫 예 보고로 생각된다.

보존적 치료로 호전된 상장간막 동맥증후군 8예 고찰

순천향대학교 의과대학 내과학교실, 소화기 연구소

*서유승 · 은수훈 · 고봉민 · 홍수진 · 유창범 · 김진오 · 조주영 · 이준성 · 이문성 · 심찬섭 · 김부성

배경 : 상장간막 동맥증후군은 십이지장 횡행부위가 상장간막 동맥기시부와 소장의 장막근 사이에 압박되어 폐쇄증상을 보이는 드문 질환으로 알려져 있다. 증상으로는 구역, 구토, 식후 상복부 동통, 체중감소등의 증상이 급성 혹은 만성의 형태로 나타나며 진단은 쉽지 않아 대부분 다른 질환을 배제함으로써 확인하게 된다. 저자들은 지난 10년간 상복부 불편감을 주소로 내원하여 상장간 동맥증후군으로 진단받고 모두 보존적 치료를 시행하여 호전을 보인 8증례들을 고찰하여 보고하고자 한다. **증례 :** 1997년 1월부터 2007년 7월까지 상장간막 동맥증후군 진단받은 8명의 환자들을 조사하였으며 평균나이는 45세(20-56)였으며 남:여 3:5였으며 주증상은 구역, 담즙성 구토(100%), 식후 포만감(87%), 10-15Kg의 체중감소(75%), 상복부 복통(50%)이었으며 증상 발현기간은 평균 1.5년이었다. 진단은 복부초음파, 상부위장관내시경과 복부 컴퓨터 단층촬영 혹은 상부위장관조영술을 같이 시행하여 다른 질환을 배제후 확진하였다. 상부내시경 소견에서 경도의 십이지장 횡행부의 폐색소견과 구부팽대와 위식도 역류증(50%), 미란성 위염(37%), 위궤양(12%)등의 소견이 관찰되었으며 상부위장관 조영술에서 십이지장횡행부의 외부압박소견과 바륨의 지연성 통과가 관찰되었으며 컴퓨터 단층촬영에서 대동맥-상장간막 동맥거리리는 평균 6.5 mm로 측정되었다. 환자들은 모두 고영양수액요법과 위류브 압박법, 위장관 운동촉진제, 식후 자세변환 등의 보존적 치료를 시행 받은후 증상 호전되어 퇴원하였다. 본 증례에서는 환자들 모두 증상발현기간이 비교적 길고 방사선학적으로 십이지장의 폐색정도가 중등도였지만 보존적 치료로 호전되었다. **결론 :** 심한 체중감소가 있던 환자에서 특별한 원인 없이 상부위장관 폐색증상이 있을때 상장간막 동맥증후군을 고려해 볼 수 있으며 가장 먼저 보존적 치료를 고려해야 할것으로 생각된다.