

미예측 담낭암의 복강경 담낭 절제술 후 발생한 Port site metastasis

부산의료원 내과학교실

김경옥*, 김철홍·박재홍·이민재·장성원·김진만·김봉갑·윤중근·양윤식

배경 : 복강경 담낭 절제술은 1985년 Muhe가 처음 시도한 이후 계속 빈도가 증가하는 추세이며 현재 매년 세계적으로 7만례 정도가 시행되고 있다. 이와 관련된 여러 가지 합병증이 보고 되어 왔으며 그 중 해외 논문에서는 복강경 담낭 절제술 후 발생한 미예측 담낭암(unsuspected gallbladder cancer)의 Port site metastasis에 대한 보고가 최근 증가 추세이나 국내에서는 이에 대한 보고가 전혀 없었다. 저자들은 담낭결석과 담낭염 의심 하에 복강경 담낭 절제술을 받은 환자에게서 발생한 Port site metastasis 1례를 경험하였기에 이를 보고하는 바이다.

증례 : 65세 남자환자로 2002년 1월 담낭결석과 담낭염 의심하에 외부 병원에서 복강경 담낭 절제술을 받고 술후 조직학적 검사상 담낭암으로 진단되어 개복술을 받을 것을 권고 받았으나 거부하고 지내다가 2002년 11월 재대주변부 피하종물과 복통으로 본원 내과 외래로 내원하였으며 본원에서 복부 초음파와 컴퓨터단층촬영 후 시행한 조직검사상 전이성 선암으로 나와 재발성 담낭암과 Port site metastasis로 진단되었다. 2003년 1월 복통의 악화로 본원에 입원하여 고식적 치료를 받으시다 폐렴과 욕창 등 합병 되어 입원 41일 제 사망 하였다.

췌담관질환 환자의 간흡충 감염 실태에 대한 연구: 담즙검사를 기준으로

울산의대 울산대학교병원 내과 주광로*, 박종호, 신정우, 방성조, 김도하, 박능화, 박재후

민물고기 생식으로 감염되는 간흡충 감염은 1980년대 프라지판텔이 보급된 이후에도 여전히 유행지를 중심으로 높은 감염률을 보이고 있다. 간흡충증의 진단은 분변 또는 담즙에서 간흡충의 성충 또는 충란을 발견하는 것으로 현재까지 간흡충증의 진단 기준으로 이용된 분변검사는 검사법의 종류가 다양한 만큼 진단율의 차이가 있고 침전법과 같이 민감도가 높은 분변검사법은 소요 시간과 경비가 많이 든다는 단점이 있다. 한편 담즙을 이용한 검사는 간흡충이 존재하는 담관에서 직접 검체를 채취한다는 장점과 이 검체가 분변이나 체액에 의해 희석되지 않으며, 특히 담관 폐색이 있을 경우 담즙배설 장애로 인한 분변검사의 위음성을 줄일 수 있는 가장 정확한 간흡충의 기생충학적 검사로 생각된다. 이에 연자 등은 췌담관질환 환자를 대상으로 담즙을 이용한 간흡충증의 감염 실태를 알아보고자 하였다. 2000년 12월부터 2003년 8월까지 본원에서 담관배액술을 시행받고 배액관을 통해 얻은 담즙에서 간흡충 충란 유무를 확인한 309명의 환자를 대상으로 하였다.

- 1) 환자의 남녀비는 173:136으로 각각의 충란 양성률은 35.3%와 17.6%였고 평균 양성률은 27.5%였다.
- 2) 연령별 충란 양성률은 20대 0.0% (0/4), 30대 20.0% (4/20), 40대 26.7% (16/60), 50대 24.2% (15/62), 60대 29.9% (26/87), 70대 36.2% (21/58), 그리고 80대 이상이 16.7% (3/18)였다. 성별에 따른 연령별 충란 양성률은 남자의 경우 연령에 따른 차이는 없었으나 여자의 경우는 50대-70대가 대부분을 차지하였다.
- 3) 질병별 충란 양성률은 담관암 32.6% (14/43), 담낭암 38.5% (5/13), 팽대부암 11.1% (1/9), 췌장암 24.0% (6/25), 담석질환 26.4% (48/182), 간흡충 담관염 61.5% (8/13), 이외 질환이 12.5% (3/24)였다. 결석의 위치에 따른 충란 양성률은 담낭결석이 32.7%, 총담관결석이 28.3%, 그리고 간내담관결석이 13.2%였다. 또한 담관암, 담석질환 등과 같이 간흡충 연관질환에서 충란 양성률은 27.6%였고 이외의 질환에서 충란 양성률은 21.1%였다.
- 4) 담관조영술을 포함한 방사선검사에서 정상 담관을 보인 환자에서 충란 양성률은 17.0%였고, 방사선검사에서 간흡충증을 시사하는 소견이 있었으나 충란 음성을 보인 경우는 37.0%였다.

이상의 연구결과에서 간흡충 감염은 연령, 성별, 질환 등에 따라 다소의 차이는 있으나 전반적으로 높은 감염률을 보이고 있고, 특히 방사선 검사가 정상인 환자의 17.0%에서도 간흡충 충란이 검출되고 있어 아직까지 우리나라 일부지역에서 간흡충 감염의 심각성을 알 수 있었다.