

— F-71 —

위장관 출혈을 동반한 장결핵으로 인한 십이지장 누공 1예

한양대학교 의과대학 내과학교실

*김정미 · 이오영 · 이항락 · 윤병철 · 최호순 · 함준수 · 이민호 · 이동후

폐외결핵 중에 장결핵은 드물지 않게 발생하며, 합병증으로 장폐색, 장천공, 복강내 농양, 장출혈 등을 일으킬 수 있으나, 장결핵에 의한 누공 발생은 매우 드물다고 알려져 있다. 특히, 십이지장 결핵은 장결핵의 2.5%를 차지하는 매우 드물 질환으로 임상 소견이나 내시경적 소견이 비특이적이므로 십이지장궤양이나 종양 등으로 오진되는 경우가 많다. 저자들은 위장관 출혈을 주소로 내원한 환자가 장결핵에 의한 십이지장 누공으로 진단된 경우를 경험하여 보고하는 바이다. 35세 남자가 내원 당일 발생한 흑색변을 주소로 내원하였다. 환자는 3년 전 폐결핵을 진단받고 6개월간 약 복용 후 완치판정 받은 과거력이 있었다. 혈액검사서 혈색소 9.6 g/dL, 백혈구 13,200/mm³, 혈소판 232,000/mL, 적혈구 침강속도 8 mm/시간, CRP 6.9 mg/dL이었다. 흉부단순촬영에서 양측 우상엽에 다수의 결절성 경화가 관찰되는 침윤 소견이 있었고, 흉부 전산화단층촬영에서 양측 우상엽에 석회화를 동반한 불규칙한 결절들이 다수 관찰되는 비활동성 결핵 소견이었다. 객담 도말 및 배양검사서 결핵균은 음성이었다. 상부위장관내시경에서 십이지장 2부에서 제3부로 이행되는 부위에 궤양이 있었으며, 궤양 저부에 누공이 있는 것이 관찰되었으나 활동성 출혈은 없었다. 복부 전산화단층촬영에서 췌장주변 림프절에 석회화를 동반한 저에코성 덩어리가 관찰되며, 그 림프절 안에 공기 음영이 관찰되어서 누공이 림프절과 연결된 것을 시사하였다. 궤양과 주변에서 실시한 조직생검에서는 비특이적 만성 궤양이었으며, 대변의 결핵균 중합효소연쇄반응기법 양성 소견으로 십이지장과 림프절 상에 누공이 동반된 장결핵으로 진단하였으며, 항결핵 치료 1개월 후에 십이지장 누공은 자연폐쇄되었고, 림프절 농양소견도 호전되었다. 현재 특별한 증상없이 항결핵제 투약 중이다.

— F-72 —

십이지장 누공을 동반한 장결핵 1예

고려대학교 의과대학 내과학교실

*김진남 · 진운태 · 서연석 · 김용식 · 전훈재 · 엄순호 · 김창덕 · 류호상

서론 : 폐외 결핵 중 장결핵은 큰 비중을 차지하며, 장결핵의 합병증으로 장출혈, 장폐쇄, 천공, 누공 형성 등이 발생할 수 있다. 그러나, 장결핵에 의한 누공 발생은 드물며, 특히 결핵에 의한 십이지장 누공은 전 세계적으로도 10예 정도만 보고되고 있고, 국내에서는 2예만이 보고 되어 있다. 저자들은 체중감소, 발열, 설사를 주소로 내원한 25세 남자 환자에서 발생한 장결핵에 동반된 십이지장 누공 1예와 항결핵제 치료 후에 누공 폐쇄 및 증상 호전을 경험하였기에 보고하는 바이다. **중례 :** 25세 남자 환자가 체중감소, 발열, 설사를 주소로 타병원에 내원하여 시행한 대장내시경상 회맹부에 궤양과 조직소견상 만성염증소견을 보여 크론병 의심하에 10 일간 mesalazine 복용후 구역, 구토가 발생하여 전원되었다. 본원에서 시행한 상부위장관 내시경상 십이지장 제3부위에 궤양이 있었으며, 궤양 저부에 누공이 있는 것이 관찰되었다. 확인을 위해서 저긴장성 십이지장 조영술 검사(hypotonic duodenography)를 시행하였으며 누공은 길이가 3.3cm 였고 주위 림프절과 연결된것으로 확인 되었다. 조직검사상 육아종 소견과 십이지장 조직의 결핵균 중합효소연쇄반응기법(PCR)이 양성으로 나와 장결핵을 확진하였다. 흉부 X선 검사상 특이소견 없었다. 환자는 항결핵제 복용후 전신증상이 신속히 호전 되었으며 2개월 후에 다시 시행한 상부 위장관 내시경 검사에서 십이지장의 궤양은 반흔만 관찰되었으며, 궤양 저부에 보이던 누공은 관찰되지 않았고, 저긴장성 십이지장 조영술 검사에서 십이지장 누공은 폐쇄되고 흔적만 남아있었으며, 대장내시경 검사에서 회맹부의 궤양은 소실되었다. **결론 :** 본증례는 십이지장과 림프절 사이에 발생한 누공이 수술적 치료 없이 항결핵제 치료만으로도 자연 폐쇄되었다. 저자들은 드물다고 알려진 장결핵에 동반된 십이지장 누공 1예와 누공의 자연폐쇄를 경험하였기에 이를 보고하는 바이다.