

무뇨증 증상을 동반한 Imperforated hymen 1례

고려대학교 의과대학 구로병원 소아청소년과

최 립 · 조세은 · 임형은 · 유기환 · 이주원 · 홍영숙

A Case of Anuria due to Imperforated Hymen

Lim Choi, Se Eun Cho, Hyung Eun Yim, Kee Hwan Yoo, Joo Won Lee, Young Sook Hong

Department of Pediatrics, College of Medicine, Korea University, Seoul, Korea

Imperforated Hymen은 0.1%의 빈도를 가지는 드문 여성 생식기 질환으로 초경이 시작된 후 처녀막의 폐쇄로 생리혈이 저류되면서 하복부 통증, 1차성 무월경, 드물게 무뇨증, 배뇨곤란 증상을 보인다. 또한 급성 요 체류 (urinary retention) 증상은 대개 정신적 원인, 약물에 의한 원인, 감염이나 선천성 기형등에 의한 급성 요 폐색이 주된 원인이다. 저자들은 급성 요 체류 증상으로 내원하여 요 폐색이 의심되었으나 Imperforated Hymen 으로 진단된 증례에 대해 보고하는 바이다.

12세 여아로 내원 당일 새벽 5시부터 시작된 하복부 통증과 무뇨증으로 내원하였다. 환아는 초경과 성교등의 특이사항 없었으나, 1년전 의자에 부딪혀 질 봉합술을 받은 과거력이 있었고, 내원 2개월 및 1주전에도 급성 요 폐색으로 비뇨기과 방문하여 도뇨관 삽입 후 증상 호전된 바 있었다. 내원시 이학적 검사상 활력징후는 정상 소견 이었고 하복부에 압통을 동반한 종괴가 만져졌으나 그 외 이상 소견은 보이지 않았다. 혈액 검사상 혈색소 혈액검사상 Hb 9.6 g/dL, WBC 13,300 /uL, platelet 480,000/uL이며 BUN 7.1 mg/dL, Creatinine 0.47 mg/dL 였으며 소변검사서 미세 현미경상 백혈구는 10-29 /HPF, 적혈구는 >61 /HPF, 경도의 단백뇨 소견을 보였다 (spot urine protein/creatinine ratio 0.22). 복부의 초음파 검사상 방광내의 다량의 출혈과 양쪽신장의 경미한 수신증이 관찰되었고 DMSA,IVP 상에선 정상 소견 보였다.시행한 pelvis CT 상에서 질입구 상방에 8.3×12 cm 크기의 낭종 관찰되었고 병변이 자궁을 상방으로 밀고 있었으며 자궁 강 내와 연결된 것으로 확인되었다. 또한 이병변이 방광을 밀고 있어 작아져 있어 Imperforated Hymen에 의한 무뇨증으로 진단 내릴 수 있었다. 이후 hymenoplasty 시행받았으며 하복부 통증 호전되었고 배뇨도 원활하게 이뤄졌다. 추적 검사한 소변검사상 정상 소견 이었으며 복부 초음파 또한 정상 소견 보여 퇴원조치 하였다.

저자들은 핍뇨에 의한 급성 신부전 의심환자에서 Imperforated Hymen으로 진단된 증례를 보고하는 바이다.

Key Words : 무뇨증, 처녀막폐쇄증,요 폐색

Anuria, Imperforated hymen, Urinary retention