

성인형 Hirschsprung's disease 1예

성균관대학교 의과대학 삼성창원병원 내과학교실

*김윤영, 심상균, 유길중, 조대현, 오지은, 정창욱, 조현진, 황중운

서론: Hirschsprung병은 신생아 5,000명 중 1명이 발생한다. 대부분이 소아기 이전에 진단되고 성인에서 진단되는 경우는 드물다. 심하지 않은 형태에서는 상부 장의 보상작용으로 성인에서 진단될 수 있고 이 경우는 만성변비로 하제, 완화제 또는 관장 등을 한과거력을 가진다. 대장 조영술이나 항문직장 내압검사에서 대부분 근위부 결장의 심한 확장과 직장항문 억제반사가 나타나지 않는 소견을 보이고 조직 생검을 통해 신경절 세포의 결손을 확인함으로써 확진하게 된다. **증례:** 32세 여자가 최근 들어 심해진 변비를 주소로 내원하였다. 어릴 때부터 변비가 있었고 4년전과 2년전에 위내시경, 대장내시경, 복부CT를 시행하였으나 특별한 소견은 없었다. 2년전에 갑상선암을 진단받고 수술후 일시적으로 변비가 호전된 후 경과를 관찰하지 않았고 최근들어 변비가 심해져 자가로 관장을 하다가 외래를 통해 입원하였다. 내원 당시 진찰 소견에서 체온은 36.7℃, 맥박은 분당 80회, 호흡수는 분당 20회, 혈압은 110/70 mmHg이었고, 복부 진찰에서 복부 팽만이 심하였다. 말초 혈액 검사에서 백혈구 6,200/mm³, 혈색소 10.7 g/dL, 혈소판 201,000/mm³였으며 AST 139 IU/L, ALT 88 IU/L, HCV RNA 정성검사는 양성이었다. 단순복부촬영에서 하행대장의 심한 확장소견이 관찰되고 직장가스는 관찰되지 않았다. 대장조영술상 확장된 에스결장과 직장의 협착 소견을 보였다. 직장내시경을 시행하여 흡인 조직 생검을 시행한 결과 Auerbach 신경총의 신경절세포 결손을 보여 Hirschsprung 병으로 확진하였다. 수술을 시행하였고 절제된 대장은 약 19 cm이었다. 좁아진 부위에서는 근육층신경얼기는 있었으나 신경절 세포가 전혀 관찰되지 않았다. 현재 환자는 외래에서 변비가 호전된 상태로 경과 관찰중이다. 결론 저자들은 만성 변비를 주소로 내원한 32세 환자에서 진단된 Hirschsprung 병 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

밴드 결찰술을 이용하여 제거한 식도의 화농성 육아종 1예

부산대학교 의학전문대학원 소화기내과학교실

*성혁규, 김지혜, 김광하, 허 정, 송근암

서론: 화농성 육아종은 1897년 Pancet과 Dor에 의해 처음 보고된 양성의 염증성 혈관 병변이다. 주로 피부와 구강 점막에서 발견되며 일부에서 위장관계에서 관찰된다. 감염, 물리적 자극, 임신 및 호르몬의 영향 등으로 인해 발생하는 것으로 알려져 있으며 무증상에서부터 삼킴 곤란, 속쓰림 등의 다양한 임상 증상을 유발할 수 있다. 상부소화관내시경 상 돌출성의 종괴로 관찰되며 크기는 20 mm 이내이고 선홍색의 색조를 보인다. 초음파 내시경 상 병변은 점막층에서 기원하며 풍부한 혈관으로 인해 균일하고 고음영의 초음파 소견을 보인다. 치료로는 내시경적 점막 절제술을 이용할 수 있다. **증례:** 특이 병력이 없는 54세 남자가 건강검진 상 우연히 발견된 식도 용종을 주소로 부산대학교병원을 내원하였다. 이학적 검사상 특이 소견이 없었다. 혈액 검사 상 백혈구 5,690/uL, 혈색소 14.9 g/dL, 혈소판 176,000/uL 소견 보였으며 기타 생화학 검사 및 전해질 검사 상에서도 이상 소견은 보이지 않았다. 상부소화관내시경에서 앞니에서 30 cm 되는 위치에서 0.5 cm 크기의 분홍빛 식도 용종이 관찰되었고 표면은 삼출물로 덮여져 있었다. 초음파 내시경에서 용종은 균일한 고음영의 병변이었고 주로 점막층에서 기원하며 경계는 명확한 상태였다. 식도 용종에 대하여 밴드 결찰술을 시행한 후 갈고리를 이용한 en bloc resection을 시행하였으며 시술 이후 출혈 등의 합병증은 발생하지 않았다. 광학 현미경 소견 상 다양한 크기의 모세혈관을 포함하고 있는 육아종성 조직이 관찰되었고 국소적으로 염증세포의 침윤이 동반되어 화농성 육아종에 합당한 소견이었다. 저자들은 건강 검진 상 우연히 발견된 식도의 화농성 육아종에 대하여 고무 결찰술을 이용한 en bloc resection을 성공적으로 시행한 1예를 경험하여 증례 보고를 하는 바이다.

