

## A Case of Hyperplastic Polyposis Coli Syndrome

Department of Internal Medicine, Chung-ang University College of Medicine, Seoul, Korea

Mi Young Do\*, Chang Hwan Choi, Su Yeon Rhie, Seong Hyun Lee, Hyung Joon Kim, Sae kyung Chang

**Background :** Hyperplastic polyposis coli syndrome (HPCS) is characterized by multiple, hyperplastic polyps in the colon. The WHO definition of HPCS is at least five histologically diagnosed hyperplastic polyps proximal to the sigmoid colon, of which two are greater than 10mm in diameter, or any number of hyperplastic polyps occurring proximal to the sigmoid colon in an individual who has a first-degree relative with hyperplastic polyposis, or greater than 30 hyperplastic polyps of any size but distributed throughout the colon. In 1977, Spjut and Estrada reported multiple hyperplastic polyps in the colonic mucosa of nine patients for the first time. Its importance lies on the fact that patients with HPCS have a propensity to develop colorectal carcinoma (CRC). Since then several authors have reported similar cases of multiple colonic hyperplastic polyps, termed HPCS in other countries. But, in Korea, there has been no case report about hyperplastic polyposis coli syndrome. So, herein we report a case diagnosed as HPCS. Case : 74-year-old man was presented with intermittent lower abdominal pain, mucoid stool and hematochezia ten times per day. In the past history, he received left nephrectomy due to renal tuberculosis and had chronic renal failure and hypertension. He underwent colonoscopy which revealed more than one hundred, variable sized, sessile and pedunculate, and round shaped polyps with erythematous surface in the sigmoid colon and rectum. Colonoscopic polypectomy was performed for pathologic diagnosis and histologic finding revealed a characteristic histologic appearance of hyperplastic polyps including micropapillary infoldings. Because patients with HPCS have a propensity to develop CRC and he complained of recurrent mucoid stool and hematochezia, he received segmental resection from AV 5cm to AV 30cm. After that operation, these symptoms were disappeared and he is being followed up in the out patient department.

### 직장기형종 1예

아주대학교병원 소화기내과

\*정성현 · 이광재 · 신성재 · 정재연 · 유병무 · 김진홍 · 조성원

기형종은 외배엽, 중배엽 및 내배엽 기원의 요소들을 포함하고 있는 혼합 종양으로, 난소, 고환, 그리고 후복막 등에서는 자주 경험하게 되나, 직장의 기형종은 현재까지 약 50예 정도가 보고되고 있을 만큼 극히 드문 것으로 알려져 있다. 저자들은 직장에서 기원한 기형종 1예를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하고자 한다. 62세의 여자 환자가 3개월간의 직장 출혈을 주소로 개인병원에서 시행한 대장내시경 검사 상 직장 종괴가 발견되어 본원으로 전원되었다. 항문수지 검사상 종괴는 만져지지 않았고 대장내시경 검사상 항문연에서 12 cm 상방에 기다란 돌출성 종괴가 관찰되었다. 복부 전산화단층촬영에서 내부에 석회화를 포함한 저밀도의 직장내로 돌출된 종괴가 관찰되었다. 수술로 절제된 종괴는 7x3.5x2 cm 크기의 점막하 조직에서 기원하는 폴립 모양의 종양으로 표면은 회고 노란색을 띄었으며 가는 털들이 관찰되었다. 절단면상 종양의 대부분은 지방 조직으로 이루어져 있었으며 국소적으로 섬유화 소견을 보였다. 현미경 소견 상 종양은 점막내 근육과 점막하 조직에서 기원하고 표면은 편평상피로 덮혀 있었으며 그 아래는 섬유화 조직, 지방조직, 피지선과 에크린샘으로 구성되어 있어 직장 기형종으로 진단되었다.