

Albumin Tannate를 이용한 직장출혈의 조절

고대 구로병원 가정의학과

문유립 · 조영지 · 최윤선 · 홍명호

증례

성명 : 김○환

연령 및 성별 : 64세 남자

주소 : 직장 출혈(내원 1일전)

병력 : 환자는 1994년 8월 위암(당시 위주변지방조직 및 주변 임파절 전이)으로 본원 일반외과에서 위아전 절제술 시행 후 1999년 직장선반(rectal shelf)으로 결장루술 시술 받았으며 이후 2000년 7월 경과관찰 위해 촬영한 컴퓨터 단층촬영상 방광 및 전립선의 전이 보여 경요도 및 전립선 절제술(TURP) 시행 받았다. 이후 2001년 7월 급성 신부전 및 수신증으로 양측 경피적 신루설치술(percutaneous nephrostomy PCN) 시행 받은 이후 신장내과 및 비뇨기과 외래에서 약물 복용하면서 통증조절하던 중 통증조절이 잘 안되면서(통증점수: 6~7점) 내원 2주 전부터는 구역감이 있으면서 식욕은 있으나 토해버리고(비사출성 양상) 이전 보다 숨이 찬 듯한 느낌이 있었다. 호스피스 위해 가정의학과로 전과되어 입원 후 오심, 구도에 대한 보존적 치료 및 마약성 진통제를 이용한 통증 조절 이후 증상이 호전되어 5일 후 퇴원하였으며 집에서 약물 복용하며 지내다가 퇴원 3일 후부터 직장 출혈이 심해지는 소견 보여 재입원하였다.

치료 경과 : 내원 당시 한나절 동안 패드 다섯 개가

가득 젖는 정도의 직장 출혈을 호소하였으며 직장 내 시경상 Large ulcerofungating tumor mass로 인한 직장의 폐색(near total obstruction) 및 출혈 소견 보이고 있었다. 종괴 자체가 혈관으로 이루어져 대량 출혈의 우려상 coagulation 이나 cautery가 불가능한 상태였다.

당시 환자는 하루 평균 500~700 cc의 출혈이 있었으며 지혈제로서 내원 당시 botropase, transamine, vit. k 투여하고 있었으나 내원 3일 후부터 오른쪽 다리의 심한 동통을 호소하였고, 부종 및 색깔 변화 관찰되어 심장맥혈전증을 의심하여 모든 지혈제를 중단하였다. 내원 2일 후 혈색소 수치는 내원 당시 9.2에서 7.1로 감소하였으며 농축적혈구 수혈도 시행하였으나 당일 출혈량이 평소 이상으로 증가하여 저장혈액에 포함된 항응고제의 영향으로 추정하고 수혈의 추가 시행을 보류하였다.

직장 종괴에 혈관 수축제인 epinephrine이 포함된 치과용 lidocaine의 국소 주사를 시도 후 당일 출혈이 약간 감소하는 양상 보였으나 평소와 큰 차이는 보이지 않았고 주사에 따른 환자의 통증이 심하여 중단하였다. 바셀린 거즈와 에피네프린에 적신 거즈로의 직장 packing도 시도하였으나 종괴로 인한 직장 내경이 새끼손가락도 들어가지 않을 정도로 좁아져 있었고 종괴의 fragile함으로 인하여 거즈와의 경미한 접촉에 의해서도 출혈이 심하여 실패하였다.

여러 방법이 모두 효과가 없자 국소적 지혈제로서 tannic acid powder를 시도하여 보기로 하고 지사제로 쓰이는 albumin tannate(상품명: 타날빈®) powder를 종괴 출혈 부위에 국소 도포하기로 하였다. 직장 출혈 부위의 국소 도포는 좁아진 내경 및 환자의 동통

* 본 증례는 2001년 '한국 호스피스·완화의료학회 증례보고'에 발표되었음

책임저자: 최윤선, 서울 구로구 구로동 80번지

고대구로병원 가정의학과

Tel: 02)818-6886, Fax: 02)837-3966

E-mail: younseon@korea.ac.kr

으로 인해 사실상 불가능하였으며 여러 방법을 시도하였으나 실패하였고 결국 항문에 타날빈® 가루를 국소 도포하는 것으로 그칠 수밖에 없었다.

타날빈® 가루 국소 도포를 이외의 다른 처치 없이 경과 관찰한 결과, 하루 평균 패드 3개(출혈량 대략 450 cc)적시던 직장 출혈이 일주일 후부터 양이 줄기 시작하여 패드 2개씩 쓰다가 10일 후 부터는 하루 1 개 정도의 출혈량을 보이고 있다.

지속적으로 출혈량이 조금씩 감소한 것은 아니고 감소 도중에도 어떤 날은 다른 날 보다 월등히 많은 출혈을 보이는 날도 있었으나, 다음날 다시 감소하여 13일 정도 지난 현재 패드 3분의 2정도의 출혈을 보이고 있다.

환자에게 주의시켜야 할 점은 도포 부위를 휴지 등으로 닦지 않도록 하는 것이다.

약물소개

Albumin Tannate(Tannalbin, 타날빈®), Powder
(효) 수렴성 지사제, 장관의 수렴작용 및 지혈, 정장 작용. 특히 소아용 지사 정장제로 사용
(용) 3~4 g/day (소 0.8~2 g/day) 3~4회 분복
(부) 변비, 식욕부진
(주) 비스무스 화합물, 산화제, 철제, Alkali성 수화물 및 탄산염과 병용하지 말 것

참고 사이트

www.palliativedrugs.com