

조기위암과 동반된 막성신병증 1예

포천중문의과대학 분당차병원 내과학교실, 해부병리학교실**
정은미*, 권건호, 김경수, 이용희**

서론: 악성종양과 연관된 단백뇨의 발생은 비교적 드물다고 알려져 있다. 신증후군과 관련된 신의 악성 종양으로는 임프종, 백혈병, 암종으로 나누어지며 여러 암종중 폐암, 위암, 유방암, 대장암의 순서로 호발한다고 알려져 있다. 저자들은 전신부종으로 내원한 환자에서 조기위암과 동반된 막성신병증 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례: 72세 여자환자가 내원 5개월 전부터 시작된 전신부종, 전신쇠약감을 주소로 내원하였다. 과거력상 특이사항 없었으며 이학적 소견상 창백한 결막을 보였다. 입원당시 검사실소견으로 백혈구 5,300/uL, 혈색소 7Z.9g/dL, 헤마토크리트 23.5%, 혈소판 170,000/uL, iron 146ug/dL, TIBC 216ug/dL, ferritin 375.3ng/mL, reticulocyte 1.1%, 총단백질 4.4g/dL, 알부민 1.9g/dL, 혈중요소질소 16.6mg/dL, 크레아티닌 1.1mg/dL, 총콜레스테롤 287mg/dL, AST 24U/L, ALT 12U/L이었다. 요검사상 단백질 3+, 백혈구 1-4/HPF, 적혈구 1-4/HPF, SG 1.020, 24시간 요검사상 총단백질 9270mg/day, 크레아티닌 535.5mg/day, 크레아티닌 제거율은 26.56mL/min/1.73 였다. HBsAg/Ab(-/+), antiHCV(-), VDRL(-), CRP(+), ANA(-), antidsDNA(-), C3/C4 105.9/31.9 mg/dL, IgG/A/M 641.5/173.1/291.1 mg/dL였다. 환자는 빈혈과 전신쇠약감 외에 소화기증상 호소하지 않았지만 연령을 고려하여 암종을 배제하기 위해 내원 3일째 내시경검사를 시행하였다. 내시경검사상 전정부 위각후벽에 표재성 함몰병변이 보여 조기위암 typeⅢ를 의심하여 조직검사를 시행하였다. 시행한 위조직검사상 signet ring cell carcinoma였고 신조직검사상 막성신증을 보였다. 환자는 위아전절제술과 위장장문합술을 시행하였고 조직검사상 점막하에 국한된 병변으로 원격전이없는 조기위암이었다. 수술 후 경과관찰중 24시간 요검사상 총단백질은 일주일째 4130mg/day, 2주일째 2210mg/day로 감소를 보여 조기위암에 동반된 막성신병증으로 진단하였고 수술후 18일째에 전신부종등의 임상증상호전과 함께 퇴원하여 현재 외래 추적관찰중이다.

류마티오이드 질환에 병발된 결절성 다발성 동맥염

한양대학교 의과대학 내과학교실, 병리학교실 *
조한표, 김동욱, 박찬현, 이창화, 강경원, 강종명, 박문항 *

류마티오이드 관절염에서 혈관염이 병발된 예가 드물게 보고되고 있다. 저자들은 류마티오이드 관절염 환자에서 병경과중 결절성 다발성 동맥염이 병발된 예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례: 38세 여자가 7년전부터 류마티오이드 관절염으로 통원 가료중 갑작스런 객혈과 혈청 크레아티닌, 단백뇨의 증가로 내원하였다. 과거력에서 5년전 지속되는 현미경적 혈뇨로 1차 신생검결과 만성 세뇨관간질성 신염소견을 보였었다. 당시 요소전은 요단백 1+, 적혈구 20-29/HPF, 백혈구 3-5/HPF 이었고, 혈청 류마티오이드 인자 양성, ANA 1:160, Anti-dsDNA 4.8 IU/ml, Anti-nRNP 음성, 한냉글로불린 음성, C3/C4 49/13.5 mg/dL이었다. 이후 소량의 steroid, Hydroxychloroquine, NSAID를 투여받았었다. 내원 수일 전 갑작스런 폐출혈로 내원하여 시행한 검사결과 혈색소 8.9 g/dL ESR 67 mm/hr이었고 요소전은 적혈구 many/HPF, 요단백 1.7 g/24hr, 혈청 BUN/Cr 15/2.1 mg/dL, C3/C4 117/23 mg/dL, ANA 양성, Anti-dsDNA 1.97 IU/ml, p-ANCA 1:1280, 한냉글로불린 양성이었다. 2차 신생검 결과는 focal and segmental necrotizing GN이었고 면역형광염색검사와 전자현미경소견에서 pauci-immune ANA-associated GN을 시사하는 소견이 관찰되었다. 2차 신생검후 부신피질 스테로이드와 cyclophosphamide를 투여하면서 외래 추적 관찰중이다.