

24시간후에 호전된 증례를 경험하여 문헌 고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 58 -

신증후군으로 발현된 만성수은중독

고려의대 내과

권 영 주* · 위 경 소* · 김형규*

가정의학과

조 기 주

병 리 과

원 남 희

최근 산업 발전에 따른 환경 오염으로 중금속 중독이 가능성이 증가되고 있으며 우리나라에서는 일부에서 수은을 민간요법으로 이용하고 있어 중독의 또다른 위험성을 안고 있다.

일반적으로 수은에 의한 신손상을 첫 노출의 정도에 따라 급성 세뇨관 피사와 사구체 신염을 일으킬 수 있다고 한다. 연자들은 민간요법으로 수은 증기를 장기간 흡입한 뒤 신증후군으로 발현된 예를 경험하였기에 이를 보고하는 바이다.

환자는 52세 여자로 입원 1년 전부터 구실과 우측 슬관절통이 있어 내원 8개월전까지 약 6개월간 상기 증상 에 대한 한방요법으로 수은을 밀폐된 용기에 연소시킨 후 그 증기를 1회에 5~10분간 50회에 걸쳐 흡입하였다. 그 후 피로감 오심 구토 및 식욕 부진이 점차 나타나다가 내원 2주 전부터 전신부종 및 호흡 곤란이 발현되어 내원 하였다. 이학적 검사상 혈압은 90/70 mmHg, 안검 부종, 구실, 경도의 복부 팽만 및 이동탁음계와 중등도의 하지 함입부종이 있었다. 검사실 소견은 혈액 검사상 Hb 14>g/dl 크레아티닌 1.0mg/dl로 정상 소견이나 총단백 3.2g/dl, 알부민 0.9g/dl로 현저히 감소되었으며 총 콜레스테롤 391mg/dl 총지질 1080mg/dl로 증가되어 있었다. 요 검사상 24시간 뇨단백은 13.1g이었으며 현미경적 혈뇨는 적혈구 3~6/HPF, 과립상 원주 0~1개였다. 또한 C₃ 91mg/dl, C₄ 49mg/dl로 정상 소견이었다. 혈청내 수은 농도는 19.02 µg/dl, 뇨중 농도 14.43 µg/dl, 머리카락 내 농도는 4.91 µg/dl였으며 신장조직 검사상 만성사구체신염 소견을 보였다.

환자는 prednisone 0.5 mg/kg 투여 4주후 증세의 호전 및 5주 후 현저한 검사상의 호전이 있었으며 2개월이 지난 현재까지 외래로 추적 관찰중인 바 양호한 상태이다.

- 59 -

신후성형술의 경험

부산의대 비뇨기과

최 성 · 윤 종 병

1976년 1월부터 1987년 3월까지 만 11년 3개월간 당과에서 신우 요관 이행부 폐색으로 신우 성형술을 실시한 73예에 대한 수술 성적과 아울러 슬후 6개월 이상 추적관찰이 가능한 62예에 대하여 개선의 정도를 점수 평가법으로 분석한 보고한다.

1) 수술방법은 73예중 68예는 일차적 신우 성형술을 (Anderson-Hynes법 51예, 단순신우요관 문합술 17예), 나머지 5예는 신루설치 후 이차적으로 신우성형술을 (Anderson-Hynes법 4예, 단순 신우 요관 문합술 1예) 실시하였다.

슬후 합병증은 장기간의 요로 감염 2예, 슬후 재협착으로 인해 재수술 1예, 그리고 2예에서는 슬후 농신 및 주위 조직 감염과 유착으로 부득이 신적출술을 실시하였다.

2) 슬후 3개월~1년 사이에 IVP를 실시하여 슬후의 형태 및 기능의 개선의 정도를 점수 평가법에 따라 분석한 슬후 성적은

1) 슬후 소아가 성인에 비하여 개선 효과가 현저하였다.

2) 슬전 UTI가 없는 예에서 UTI가 있는 예에 비하여 개선 효과가 현저하였다.

3) Splint카테터 유치 기간은 개선 효과와 유의한 상관관계가 없었다.

4) 신루관 카테터 유치 기간은 개선 효과와 유의한 상관관계가 없었다.