

## 혈액 투석시 발생하는 저혈압에서 Amezinium Methylsulfate (Risumic) 의 유용성

부산대학교 의과대학 내과학교실

김 정 희

**목적:** 만성 신부전증 환자에서 혈액 투석시 저혈압은 흔히 발생하는 합병증으로, 아직 그 병태생리학적 측면은 완전히 밝혀지지 않았다. Amezinium methylsulfate는 간접적으로 교감 신경에 작용하는 약물로, 투석시 발생하는 저혈압 예방에 효과가 있는지 알아보려고 투석환자를 대상으로 후향적인 연구를 시행하였다.

**방법:** 부산대학교 병원에서 혈액투석 치료를 받는 환자 중 투석 기간이 3개월 이상 경과하였고, 투석시 저혈압(a. 수축기 혈압 90mmHg 이하 또는 이완기 혈압 40mmHg 이하로 저하되거나 b. 투석도중 수축기 혈압이 40mmHg 이상 감소하거나 c. 저혈압에 의한 증상이 발생하는 경우)이 발생하는 12명의 환자를 대상으로, 약제 투여 전 2주간의 관찰기 후 투석 시작 30분 전 amezinium methylsulfate 1정을 투여하면서 1주, 2주, 혹은 6주간 관찰한 뒤 약제 중단후 2주간 경과 관찰 하였다. 약제 투여전 2주, 치료기간, 약제 중단 후 2주동안의 평균 동맥압의 변화 양상을 반복 측정 분산 분석법으로 분석하였다.

**결과:** 약제 투여전에 비해 약제 투여기간 동안 평균 동맥압의 상승이 관찰되었으나, 약제투여 3주에서 평균 동맥압 상승이 peak를 이룬뒤 6주로 가면서 다시 상승률의 하강을 보이다가 약제 중단후 2주 동안 평균 동맥압의 저하없이 다시 상승되는 결과를 보였다. 그러나 이러한 변화 양상이 통계학적으로 유의하지는 않았다( $p=0.215$ ).

**결론:** 본 연구에서 혈액 투석시 발생하는 저혈압의 치료에 amezinium methylsulfate는 유용한 약제로 사료되나 보다 많은 수의 환자를 대상으로 한 연구가 더 필요할 것이다.