SU-D44

국내 혈액투석여과요법의 현황

인제의대 부산백병원 신장 내과[1], 한국갬브로 (주)[2], (주)FMC Korea[3]
국민건강보험공단 일산병원 내과 신장센터[4], 계명의대 신장내과[5]

김양욱[1] · 신기호[2] · 문광백[3] · 신석균[4] · 김현철[5]

Current Situation of Hemodiafiltration Therapy in Korea

Yang Wook Kim[1], Ki-ho Shin[2], Kwang Baek Moon[3], Sug Kyun Shin[4] and Hyun Chul Kim[5]

Busan Paik Hospital Inje University[1], Gambro Korea Ltd[2], Fresenius Medical Care Korea[3],
Department of Internal Medicine, Kidney Center, Ilsan Hospital, NHIC[4], Keimyung University School of Medicine[5]

목 적 : 최근 투석요법의 발달로 인해 혈액투석 치료를 받는 장기 생존환자의 수가 증가함에 따라 심혈관계 질환의 합병증 발생 및 β2- microglobulin의 체내 축적에 의한 투석 아밀로이드증이 증가하고 있다. 더불어 의학의 발달로 인해 사회 인구분포가 고령화됨에 따라 투석 치료를 요하는 고령 환자, 당뇨병 환자, 심장병 환자의 비율이 급격히 증가하고 있어 보다 안정된 혈역동학적 상태로 치료할 수 있는 새로운 신대체 요법인 혈액투석여과법이 최근 증가하고 있다. 그러나 현재 전국 투석센터 수가 560여개 있지만 혈액투석여과법이 얼마나, 어떤 적응증에 따라 시행되고 있는가에 대한 실태조사는 없는 실정이다.

방 법 : 국내 560여개 혈액투석센터를 대상으로 방문 및 설문조사를 통하여 조사하였다. 방문 및 설문조사는 한국 갬브로와 FMC Korea에서 혈액투석 관리 업무에 종사하고 있는 직원 및 설문조사를 전문으로 담당하는 직원이 시행하였으며, 조사내용은 혈액투석여과요법을 시행할 수 있는 기계의 보유 수 및 시행하고 있는 환자 수와 시행 횟수 및 적응증 등으로 이루어졌으며 병원의 병상 수에 따른 분류 즉 500병상 이상 대학 및 종합병원, 500병상 미만의 병원 그리고 개인 센터로 구분하여 비교하였다.

결 과 : 1) 전국적으로 혈액투석을 하고 있는 투석센터는 약 560개이며 그 중 혈액투석여과요법을 시행하는 센터는 115개로 약 20.5%였다.

2) 전체 센터로 공급된 혈액투석 기계 중 혈액투석여과요법을 시행할 수 있는 기계의 비율 은 약 8.9%였다.

3) 혈액투석환자 중 혈액투석여과요법을 시행 받고 있는 환자의 비율은 약 3.5%를 차지하 였다. 병원유형에 따른 혈액투석여과요법 환자 비율은 500병상 이상 병원 24.7%, 500병 상 미만의 병원 17.7%, 개인 센터가 57.6% 였다.

4) 각 센터 당 전체 혈액투석환자 중 혈액투석여과요법 환자의 비율은 500병상 이상 병원 3.4%, 500병상 미만의 병원 2.9%, 개인 센터가 3.9%였다.

5) 지역 별 혈액투석여과요법 환자 수는 서울이 가장 많고, 제주가 가장 적었으며, 지역 별 혈액투석 환자에 대한 혈액투석여과요법 환자 비는 강원이 9.5%로 가장 높았고, 호남이 1.1%로 가장 낮았다.

6) 혈액투석여과요법을 시행하는 적응증으로는 중 분자 물질의 제거가 가장 높았다.

결 론 : 이상의 결과는 현재 국내의 혈액투석여과요법 현황을 분석한 것으로 향후 더 정확한 전국적인 조사 및 분석을 통하여 우리나라에서의 혈액투석여과요법에 대한 보다 많은 연구와 발전이 필요 할 것으로 사료된다.

Key Words : 혈액투석여과요법, 현황
Hemodialfitration, Current situation