SU-D48

해외에서 신장이식을 받은 환자에서 발생한 합병증

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실 신장내과

형복진 · 황현석 · 전연주 · 이소영 · 윤혜은 · 최범순 · 김용수 · 김석영 · 장윤식 · 최의진 · 방병기 · 양철우

Complications of Overseas Kidney Transplantation

Bok Jin Hyoung, Hyeon Seok Hwang, Youn Joo Jeon, So Young Lee, Hye Eun Yoon, Bum Soon Choi, Yong Su Kim, Suk Young Kim, Yun Sig Jang, Euy Jin Choi, Byung Kee Bang and Chul Woo Yang

Division of Nephrology, Departments of Internal Medicine,
College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

목 적 : 해외에서 신장이식을 받은 환자들은 수술시 상태 및 수술 후 경과, 공여자에 대한 정보가 충분치 않다. 그러므로 귀국 후 수여자에 대한 철저한 내과적 관리가 필요하다. 연구자들은 해외에서 신장이식을 받은 환자에서 귀국 후 발견된 내·외과적 합병증에 대해 조사하여 이에 대한 대책을 제시해 보고자 하였다.

방 법 : 2002년 1월부터 2007년 12월까지 해외에서 신장이식을 받고 본원에서 추적검사 중인 66명의 환자 (63명은 중국, 3명은 필리핀에서 이식받음)를 연구대상으로 하여 환자의 의무기록을 바탕으로 내·외과적 합병증을 후향적으로 분석하였다.

결 과 : 중국에서 신장이식을 받은 환자들의 추적 기간 중간값은 15개월 (범위 9- 31개월)이였다. 외과적 합병증은 15예 (22.7%)에서 발견되었고, 창상감염 (1예), 열개창 (4예), 림프류 (1예), 물음낭종 (1예), 수술부위 혈종 (1예), 신동맥 협착증 (2예), 요관협착 (2예), 요관 문합부위 출혈 (1예), 방광요관역류 (1예)였다. 내과적 합병증 중에선 감염 (17예)이 가장 흔하였다. 거대세포바이러스혈증이 6예 (9%)였고 이중 한 명은 거대세포바이러스에 의한 폐렴이 발생하였다. 폐포자충에 의한 폐렴이 3예 (4.5%), 폐결핵이 3예 (4.5%) 발생하였다. 진균에 의한 감염증은 2예가 있었고, 이는 아스페르길루스에 의한 침습성 부비동염과 폐렴이였다. 그 외에 BK 바이러스 감염이 5예 (7.6%) 있었고, 이 중 신장병증이 동반된 경우는 1예였다. 감염 합병증 외에도 칼시뉴린억제제에 의한 신독성 7예, 혈전미세혈관병증 1예, 이식후 당뇨 9예, 삼차성 부갑상샘 항진증이 1예에서 발생하였다.

결 론 : 해외에서 신장 이식을 받은 환자의 귀국 후 추적관리에 있어 내·외과적 합병증 발생에 대해 더욱 철저한 감시체계 구축이 필요하다.

Key Words : 해외 신장이식, 합병증
Overseas kidney transplantation, Complication