

입원이 필요 없는 간단한 신생검

디올메디컬허브 신장센터¹, 한국병리과의원²

조병수¹, 최유미¹, 이현순²

Simple Kidney Biopsy Method at OPD Level

Byoung-Soo Cho¹, Yu-Mi Choi¹, Hyun-Soon Lee²

The All Medical Hub Kidney Center¹, Korea Pathology Lab²

신생검을 위해서는 보통3일정도 입원이 필요하고 발표자들도 경희대학병원에서 3,000여명의 신생검 경험이 있다.그러나 고해상도초음파를 이용하면 미세한 출혈까지도 볼 수 있어서 외래차원에서 신생검이 가능하게 되어 보고하고자 한다. 본원에서 2012년9월부터 2013년3월까지 7개월간 33명의 환자를 대상으로 고해상도초음파(LOGIQ E9)을 이용하여 외래차원에서TSK 일회용침으로 신생검을 시행하였다. 환자는 6시간 절대안정 후 귀가하였다. 조직은 3등분하여 고정액에 넣어 한국병리과의원으로 보냈다. IF는 검사당일, LM과 EM은 2일후 이메일로 사진과함께 결과판독지를 받았다. 검사대상의 남녀비는 18:15이었고, 연령분포는 1세에서 54세, 최종진단은 IgA 신증 11례(33%), 국소성비특이성사구체신염 8례(24%), 미만성메산지움증식성사구체신염 5례(15%), 국소성분절성사구체결핵증 2례(6%), 알포트증후군 2례(6%), 기타 알레르기자반증, 미만성경화성사구체신염, 막성신염, 국소성거대세포증, 미세변화신증후군이 각각 1례(3%)였다. 합병증으로는 1 cm 미만의 혈종이 2례(6%), 경미한 국소통증이 5례(15%)있었으나 보행에는 지장이 없었다. 결론적으로 숙련된 수기와 고해상도 초음파를 이용하면 입원 필요 없이 외래차원에서 신생검이 가능하고, 신장병리 전문기관을 이용하면 2일안에 IF, LM 및 EM 결과를 사진과 함께 이메일로 받을 수 있어서 신속하게 환자치료를 할 수 있게 되어 널리 추천하는 바이다.

Key Words: 신생검, 외래차원

Kidney biopsy, OPD level