

n-Butyl Cyanoacrylate와 Iodized oil을 이용한 단순 신 낭종의 치료

부산대학교 의과대학 내과학교실 신장내과

정유석, 곽임수

서 론: 단순 신 낭종은 성인에서 발생하는 신장의 양성 낭종중 가장 많은 빈도를 차지한다. 대부분의 환자에 있어서 무증상인 경우가 많으나, 일부에서는 복부 불편감, 감염등 여러 합병증이 동반될 수 있다. 최근에 배액과 에탄올 주입을 통해서 재발을 막고 있지만, 에탄올 주입시 발생하는 동통과 발열등이 문제가 될 수 있다. 이에 저자들은 새로운 치료방법으로 n-Butyl Cyanoacrylate와 Iodized oil을 이용하여 단순 신 낭종을 치료한 2례를 보고하고자 한다.

증례 1: 63세 남자 환자로 복부 불편감으로 내원하였다. 특별한 가족력은 없었으며 내원시 검사실 소견 및 혈압등은 정상 소견을 보였다. 복부 전산화 단층 촬영에서 양쪽 신장에 다발성의 낭종이 발견되었다. 좌우 각각 수개의 낭종이 있었고, 가장 큰 낭종은 오른쪽 16x16cm, 왼쪽 13x13cm으로 조사되어 바늘을 이용한 배액후 n-Butyl Cyanoacrylate와 Iodized oil을 주입하였다. 이후 환자분 증상 호전 보이고 추적 복부 전산화 단층 촬영에서 오른쪽 6x6cm, 왼쪽 3x3cm으로 크기가 줄어서 퇴원 후 외래 관찰 중이다.

증례 2: 46세 여자 환자로 수년 전부터 간헐적으로 발생한 오른쪽 옆구리 통증을 주소로 내원하였다. 특별한 가족력은 없었으며 내원시 검사실 소견 및 혈압 등은 정상 소견을 보였다. 복부 전산화 단층 촬영에서 오른쪽에 10x9cm, 왼쪽에 2x3cm의 단순 신 낭종이 발견되어 오른쪽 낭종에 대해서만 바늘을 이용한 배액후 n-Butyl Cyanoacrylate와 Iodized oil을 주입하였다. 이후 환자분 증상 호전 보이고 추적 복부 전산화 단층 촬영에서 오른쪽 4x4cm크기가 줄어서 퇴원 후 외래 관찰 중이다.

결 론: n-Butyl Cyanoacrylate와 Iodized oil을 이용한 치료에서 동통이나 발열등의 부작용은 보이지 않았으며, 에탄올과 비교하여 배액의 시간이 절약되어 환자의 재원기간도 단축될 수있었다. 향후 장기적인 관찰을 통한 치료효과를 검증하는 것이 필요할 것으로 생각된다.