

침술에 의하여 발생한 신피막하 혈종 1예

순천향대학교 의과대학 내과학교실

이설희 · 이호영 · 김정현 · 권순호 · 현진남 · 전진석 · 노현진 · 한동철

Perinephric Hematoma Following Acupuncture

Sul Hee Yi, Ho Young Lee, Jung Hyun Kim, Soon Hyo Kwon
Jin Nam Hyun, Jin Seok Jeon, Hyunjin Noh, Dong Cheol Han

Department of Internal Medicine, Soon Chun Hyang University Hospital

배경 : 신피막하 혈종은 외상 후나 출혈성 경향이 있는 환자에서 주로 발생하며 드물게 양성 또는 악성 종양, 동정맥 기형, 동맥염, 급만성 신우신염 등에서 발생할 수 있다. 한편 침술요법은 다양한 신체부위의 통증에 대한 치료 뿐만 아니라 뇌졸중, 정신질환, 급성 충수돌기염 같은 각종 질병의 치료에도 사용되고 있어 이에 따른 합병증이 문제가 되고 있다. 침술 후 발생한 합병증으로 이영양성 피부석회증에 대한 보고가 있었고, 급성체장염, 근염, 경수막의 농양, 척추 골수염, 혈흉 등 시술 부위와 인접한 장기에 발생한 농양이나 혈종 등이 보고되었다. 저자들은 항혈소판제 복용 중에 침술 후 합병증으로 발생한 신피막하 혈종 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 66세 여자 환자가 내원 5일전 허리 부위 통증으로 인근 의원에서 오른쪽 요추부 피부에 장침을 이용한 침술을 받은 후, 갑자기 발생한 심한 우측 옆구리 통증 및 오한을 주소로 당일 인근 병원에 입원, 5일간의 항생제 치료를 받은 후 본원으로 전원되었다. 고혈압, 뇌경색의 과거력이 있었으며 clopidogrel 75 mg을 복용 중이었다. 신체 검진에서 혈압은 110/70 mmHg, 체온 36.5℃, 맥박은 74회/분, 호흡수 20회/분이었다. 우측 늑골척추각에 압통이 있었다. 검사실소견은 WBC 11,000/mm³, Hb/Hct 11.8/33.5 g/dL, Platelet 394,000/mm³, PT 11.9 sec (100%), PT INR 1.05, aPTT 25.9 sec, BUN/Creatinine 18/0.9 mg/dL, Total protein/Albumin 7.2/4.1 g/dL, AST/ALT 19/21 IU/L, ALP 66 IU/L, Total bilirubin 0.6 mg/dL, Glucose 87 mg/dL, CRP 0.42 mg/dL 이었다. 소변은 담황색으로 맑았으며, PH 7.0, glucose와 protein은 없었고, 현미경 검사에서 RBC와 WBC는 관찰되지 않았다. 혈액 및 소변 배양 검사는 음성이었다. 초음파 및 컴퓨터 단층 촬영에서 우측 신장에 피막하 약 18 mm 두께의 혈종과 함께 신실질의 저음영 부분이 다수 관찰되어 신우신염이 동반된 것으로 사료되었다. Tc-99m DTPA 신장스캔검사에서는 우측 신장의 관류의 감소와 배설의 지연 및 사구체 여과율 감소(우측과 좌측신장의 사구체 여과율은 각각 17.74 ml/min과 68.24 ml/min)를 보였다. 이상의 소견으로 신피막하 혈종과 신우신염을 진단하였고, 환자는 생징후 및 혈액색소의 변화가 없어 clopidogrel을 중단하고 항생제 치료 및 보존적 요법을 시행하였다. 입원 3주후 시행한 Tc-99m DTPA 신장스캔검사에서는 우측 신장의 사구체 여과율이 48.72 ml/min로 많이 호전되었다. 입원 4주후 시행한 초음파에서 우측 신피막하 혈종의 크기는 감소하였고, 환자는 입원 약 8주후 우측 옆구리 통증이 완전히 소실되어 퇴원하였다. 퇴원 4주후 시행한 컴퓨터 단층 촬영에서 신피막하 혈종의 두께는 4 mm로 감소하였고, 신우신염도 회복된 소견으로 관찰되었다.

결론 : 대체 의학으로써 침술이 손쉽게 시행되고 있는 만큼 이에 대한 합병증이 증가하고 있다. 이에 침술을 시행하는 의사는 환자의 출혈 경향이나 약제 복용력을 확인하여야 하며 침등의 기구 소독과 무균 조작에 각별히 주의해야 할 것이다. 한편 신피막하 혈종이 의심될 경우에 의사들은 침술을 받은 과거력이 있는지 자세한 문진을 해야 할 것이다.

Key Words : 침술, 신피막하 혈종

Acupuncture, Perinephric hematoma