

관절경하 견관절 수술 시 발생한 심실성 빈맥 - 증례 보고 - Ventricular Tachycardia during Arthroscopic Shoulder Surgery - A Case Report -

경희대학교 의과대학 정형외과학교실, 건양대학교 의과대학 정형외과학교실*,
경희대학교 동서 신의학병원 정형외과학교실**

조승현 · 이진웅 * · 조남수 ** · 이용걸

최근 견관절 질환의 상당수가 관절경 수술로 이루어지고 있다. 좌체위(beath chair position)를 이용한 관절경 수술은 시술 중 관혈적 방법에서의 전환이 용이하고 공간에 대한 orientation을 쉽게 잡을 수 있어 선호되고 있다. 또한 관절경 수술 시 시야 확보를 위해 epinephrine을 혼합한 세척액이 통상적으로 사용되고 있다.

관절경 수술 시 심부 정맥 혈전증(deep vein thrombosis), 가스 색전증, 세척액에 사용하는 epinephrine에 의한 심실성 빈맥 등과 같은 치명적인 부작용이 가끔 보고되어 있다. 관절경하 견관절 수술 도중 심실 빈맥의 발생은 매우 드문 경우이며 이에 대한 보고도 거의 없는 상태이다. 저자들은 2주의 기간 동안 좌체위로 관절경하 견관절 수술을 하는 도중 갑작스럽게 발생한 심실 빈맥 2예를 경험하였기에 원인 및 치료 과정을 보고하고자 한다. 좌체위로 인한 뇌혈류 저하, 가스 색전증 등의 증세는 없었다. 관절경술 도중 세척액에 투입된 소량의 epinephrine이 동시에 체내로 급속히 유입되어 심실 빈맥이 왔으리라 추정하고 있으며, 실험을 통해 이를 증명하고자 하였다.

색인 단어: 견관절, 관절경, 심실성 빈맥