
DVT환자에서 Thrombectomy시 Judkins Coronary Guiding Catheter에 대한 유용성

전북대학교병원 진단방사선과

박창복, 이광원, 이중희, 조영기

목 적 : 급성 및 만성 심부정맥 혈전증에 실시하는 중재적 시술에는 혈전용해술과 혈전 제거술 등이 있는데 본 병원에서 혈전 용해술 시술 후 잔여 혈전을 Judkins Coronary Guiding Catheter를 이용하여 혈전제거술을 실시한 결과 그 유용성을 검토해 보고자 한다.

대상 및 방법 : 2001년 1월 1일부터 2002년 7월 31일 까지 급성 및 만성 심부정맥 혈전증으로 본 병원에 내원한 20명의 환자를 대상으로 하였으며 먼저 도플러 초음파와 CT촬영을 시행한 다음 혈전의 유무를 확인한 후 Popliteal vein을 천자하여 Infusion Catheter와 Introducer Sheath에 각각 Urokinase(2000IU×환자 몸무게×시간)를 Over Night Infusion 한 후 다음날 Venography를 실시하여 환자의 호전 상태에 따라 혈전 용해술을 재시도하거나 혈전 제거술을 시행하였다.

결 과 : 혈전 용해술을 시행한 20명(M=9, F=11)의 환자 중 다음날 혈전 용해술만으로 혈전이 제거된 환자는 3명(15%), 혈전 용해술과 혈관 확장술(PTA)을 동시에 한 환자는 3명(15%), Judkins Coronary Guiding Catheter를 이용한 혈전 제거술을 시행한 환자는 14명(70%), 그리고 Stent Insertion과 혈관 확장술(PTA)를 시행한 환자는 9명(45%)이었다.

또한 장골 정맥이나 대퇴골 정맥에 혈전 용해의 반응이 없는 경우 실패로 생각해서 더 이상 중재적 시술을 하지 않은 환자는 1명(5%)이었다. Judkins Coronary Guiding Catheter를 이용하여 혈전제거술을 시행한 환자(n=14)는 실패한 환자(n=1)를 제외한 93%의 성공률을 보였다.

결 론 : Judkins Coronary Guiding Catheter를 이용하여 14명의 환자에게 혈전제거술을 시행한 결과 과거에 사용한 Thrombectomy Catheter에 비교하여 혈전제거술을 시행하는데 훨씬 용이하였으며 호전된 결과를 얻을 수 있었다.