

감염과 미란을 동반한 인공심박동기의 피부 외 노출 치료 2예

동국대학교 의과대학 내과학교실, 성형외과학교실*

박정배, 나득영, 이준엽, 성낙일, 허인경, 백승덕, 김성호, 박진욱, 오정철*, 이종문*

배경 : 영구적 인공심박동기 삽입 후 감염, 피부 미란을 동반한 인공심박동기의 피부 외 노출은 가장 심각한 부작용중의 하나이다. 대부분 치료 방법으로는 인공심박동기 제거와 다른 편에 재삽입이다. 저자들은 본원에서 발생한 영구적 인공심박동기 삽입 후 감염, 미란을 동반한 심박동기의 피부 외 노출 2예를 심박동기유도 및 심박동기를 제거 하지 않고 일정기간 항생제 사용 후 표면 절제술과 국소 피판술을 성공적으로 시행하여 보고하는 바이다.

증례 1 : 72세 여자로 완전방실차단 진단받고 2000년 5월 16일 영구적 인공심박동기(VVI-R)를 삽입하였다. 2003년 1월경부터 수포 발생 후 궤양, 피부 미란과 함께 압통 있었으나 별다른 치료 없이 지내다 인공심박동기의 피부 외 노출 발생 하여 내원함. 2003년 7월 본원 방문(방문 당시 농은 없었고 깨끗한 상처였으며 검사실 소견 상 특이소견 없었고 균 배양검사는 시행하지 않음.)하여 5일간의 항생제 사용 후 표면 절제술과 국소 피판술을 시행하였다.

증례 2 : 85세 남자로 2001년 2월 완전방실차단 진단 받고 그해 6월 영구적 인공심박동기(DDD)를 삽입하였다. 2003년 7월부터 고름과 함께 압통 있었으나 별다른 치료 없이 지내다 점점 증상 심해지고 인공심박동기 피부 노출 발생해 2003년 7월 30일 입원하였고 그랩 염색 상 몇몇 백혈구, 그리고 균배양검사상 그랩 양성균이 배양되었으며, 8월 5일 표면 절제술과 국소 피판술을 시행하였다.

2예 모두 심박동기유도 및 심박동기를 제거 하지 않고 성공적으로 표면절제술과 국소 피판술을 시행하였으며 수술 후 상처 깨끗하였고 인공심박동기 검사상 정상적으로 작동하고 있는 상태로 현재 외래 추적 관찰 중이다.

관상동맥 조영술중 우연히 발견된 좌회선동맥의 부재 2례

부산대학교 의과대학 내과학 교실

송성국*, 김정수, 이태근, 최재훈, 박용현, 정준훈, 김준홍, 전국진, 홍택중, 신영우

관상동맥 조영술중 우연히 발견된 좌회선동맥의 부재 2례 관상동맥기형은 관상동맥의 기시부, 주행방향, 심외막의 구조와 관련된 선천성 이상소견을 보이는 경우로 평균 전체 인구의 1%미만으로 발견된다. 관상동맥 조영술시 우연히 발견되어 술자의 주의를 요하는 이외에는 임상적 의미가 없는 것으로 알려져 있으나 때때로 급사, 심근허혈, 울혈성 심부전, 심내막염등의 질환 유발에 관련되어 임상적 의의를 둘수 있다.

증례 1) 과거력, 가족력상 특이 병력 없는 63세 남자가 수개월에 한번씩 작업중에 이따금 나타나는 1-2분가량의 흉통,간헐적 호흡곤란 주소로 본원 외래에 방문하였다. 일반 심전도 및 24시간 홀터 심전도에서 1도 방실 블록외에는 기타 이상 소견 없었다. 심장효소 혈액검사상에서는 특이 소견 보이지 않았다. 심장초음파 검사에서 정상적인 심근 운동성을 보였고 좌심실 구혈율은 60 %로 측정되었다. 진단적 관상동맥 조영술 시행하였을때 좌회선관상동맥을 관찰할 수 없었고 우관상동맥의 후측분지가 발달되어 정상적인 좌회선동맥에 의해 혈류공급받는 심근의 후외측부위로 분포되어 있었다. 상부 소화관 내시경상 Erythematous gastritis, esophagitis 진단되어 이에 대한 외래 통원 치료 중이다.

증례 2) 56세 여자가 내원 4개월전부터 나타난 전흉부 흉통으로 내원하였다. 심전도상 정상 동성맥이고 기타 이상소견은 없었으며,심장효소 수치도 정상범위에 속했다. 심장 초음파에서는 minimal carotid atherosclerosis 외에는 심근 운동성 및 판막부위의 특이 소견 없었다. 비전형적인 흉통이 간헐적으로 지속되어 관상동맥 조영술을 시행하였다. 관상동맥 조영술상 관상동맥내강의 협소 및폐색 등의 소견 보이지 않았다. 다만 좌 주간지에서 좌전하행동맥은 있었으나 좌회선동맥이 보이지 않았다. 좌회선동맥의 영역엔 2개의 대각분지가 분포되어 심장의 혈류공급에는 지장이 없었다. 일단 심혈관의 평가는 종료하고 전흉부 흉통에 대한 소화기계의 질환을 진단 평가하기로 하고 외래 추적관찰중이다.